Reichelt
Chemietechnik
GmbH + Co.

THOMAFLUID®
Podręcznik I

węże dla analiz
chemii
przemysłu
medycyny
farmacji

z elastomerów

Materiały:

fluor-kauczuk (FPM)
poliolefiny
silikon-kauczuk (SI)
włókno szklane
PVC
EVA
EPDM/PP
EPDM
PUR
TPEE
LDPE/PVC
IIR
NR
NBR

„The high performance specialist"

Reichelt Chemietechnik

Technika izolacji i chłodzenia w elektronice

THOMAPLAST®-Thermo-wąż silikonowy Typ: THOMATHERM KU-A

Zastosowanie:

- izolacja elementów elektronicznych
- ochrona przed przebiciami elektrycznymi
- zmniejszenie oporu cieplnego do radiatorów lub ołudów
- półprzewodnikowe elementy mocy i moduły w zasilaczach
- napędy elektryczne
- telekomunikacja
- sterowanie silników
- falowniki
- zasilacze awaryjne (UPS)

Własności produktu:

- b.duża przewodność cieplna
- b.niski opór cieplny
- b.pewna izolacja
- b.wysoka odporność na przebicie
- wysoka elastyczność
- czysta i szybka obróbka
- nie palny wg ul. 94 VO

Własności techniczne:

- kolor: brązowy
- materiał: silikon
- wypełnienie: przewodząca ciepło ceramika
- wytrzymałość na rozciąganie: 4,0 MPa
- wytrzymałość na rozrywanie: 11,8 kN/m
- oporność właściwa: 3,5 x 10^{13} Ohm x m
- stała dielektryczna: 6,2 przy 1 kHz
- przewodność cieplna: 2,0 W/m x K
- oporność cieplna: 0,53 (inch² x K/W)
- temperatura pracy: -60 °C do +200 °C

33 9619

nr art.	grubość mm	∅ węża mm	opak. szt.	cena euro
339619	0,3	7	5	188,00
339620	0,3	7	15	452,00
339621	0,3	10,7	5	252,00
339622	0,3	10,7	15	604,00
339638	0,3	13,5	5	304,00
339639	0,3	13,5	15	732,00

Zwróć uwagę na nasz program specjalny „Technika izolacji i chłodzenia w elektronice" w podręczniku Thomaplast II.

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25-10

eMial:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

© Copyright by Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

Spis treści wg materiałów (elastomery)

str.

FPM 3-8
Poliolefiny 8
Silikon 8-28
Włókno szklane 28-34
PVC poprzecznie usieciowione 34-42
PVC 42-74
PVC-U 74
EVA 74-76
EPDM/PP 76-81
EPDM 81-87
PUR 88-105
TPEE 105
LDPE/PVC 106
IIR (Butyl)[IIK] 106
NR (kauczuk naturalny) 107-111
NBR (Nitril)[BAK] 111-113

Spis treści wg zastosowanie

str.

Antyelektrostatyczne 20,64,86,92,106
Benzyna 6-8, 41, 65, 90, 92, 111-113
Farmacja 6-7, 10-22, 24-25, 39, 42-48, 59-60, 77-80, 106
Gaz 90, 106-107
Gorąca woda 27, 66, 82-86
Gorące powietrze 28, 33-34, 105
Hamulce 66, 84, 89, 90, 93
Hydraulika i pneumatyka 66, 84, 88-89, 90, 91, 93, 94-100, 105
Inhalacja 6-7, 22
Izolacja 28-32, 60, 68
Izolacja cieplna 18, 32, 105
Izolacja z włókna szklanego 28-32
Klimatyzacja 27, 69-71
Kolorowe 13-14, 48-57, 79-80, 88, 106
Kompensator długości 81
Kompensator lirowy 65, 66, 68
Kwas i zasada 41, 46, 51, 55, 67, 74, 76-87, 106
Kwasy mineralne 40, 46, 75, 81-87
Laboratorium 3-6, 11, 16-23, 34-41, 48, 51, 55, 59, 74-76, 95
Lakiernictwo 84
Medycyna 3-6, 10-22, 24-25, 37, 39, 42-48, 47, 77-80
Mikrokatheter 45-46
Mikrowęże 3, 36, 38, 44-46
Mleczarstwo 40, 84
Napoje 24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Niskie ciśnienie 6-8,24-27,42,63,65-68,72-74,80,82-83,93-100,105
Oddychanie 21, 37
Olej opałowy 6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113

Spis treści wg zastosowanie

str.

Oleje mineralne .6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Oplot stalowy .7, 26
Opryskiwanie .68
Paliwa i środki smarujące .6-8, 41, 46, 51, 55, 65, 88, 90, 92, 111-113
Para .82-83, 84-86
Podwójny oplot .6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Pompy .4-6, 9-11, 34-36, 38, 44, 47, 76-78
Pralki .84,112
Próżnia .23,34
Przemysł .63, 64, 72-74, 82-83, 88-90, 105-113
Rozpuszczalniki .3-8, 76-87
Rury ciśnieniowe .74
Spawanie gazowe .85
Sprężone powietrze .94-102
średnie ciśnienie .42, 67, 75, 82-83, 89-90, 93-100, 107, 111
Technika analityczna .3-6, 14-16, 21, 38, 46,48, 51, 55, 59, 74-76, 88, 95
Temperatura .18, 84, 85, 87
Turbodoładowanie .28
Wentylacja .69-72
Węże foliowo-spiralne .103-104
Węże opasane .6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Węże precyzyjne .3, 34-37, 42, 48, 51, 55, 92, 94-95, 96
Węże profilowe .22-23, 81
Węże spiralne .21, 34, 68-74, 95-101
Węże technologiczne .81-83
Węże termokurczliwe .8
Węże wielokanałowe .3, 20-21, 46, 94-95, 103
Węże ze złączką elastyczną .64
Węże ze stoperem do pomp .4, 8-9, 34-36, 42-44, 79
Wino .66
Woda .66, 82-83, 91, 106
Woda chłodząca .27, 66, 81-83, 91, 113
Woda morska .80, 82
Wymienniki ciepła .22-23, 81
Wysoka temperatura .18, 24, 26, 80, 84, 85-87
Wysoka temperatura i ciśnienie .25-26, 84
Wysokie ciśnienie .26,66, 68, 81, 86, 87, 102-103
Zasysanie .65-66, 72-74,86, 103-104, 110-111
Żywność .24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110

Węże termokurczliwe z PTFE i PVDF jak również węże z NBR, CR, SBR, PTFE, TFE, MFA, PFA, FEP, ETFE, PVDF, PEEK, PI, PA, PP, LDPE/EVA oraz ze stali szlachetnej - patrz THOMAFLUID cz.II

Abyście byli możliwie najlepiej poinformowani o obszarach zastosowaań naszych produktów, staramy się o wyczerpujące i precyzyjne opisy odpowiadające najnowszemu stanowi techniki. Prosimy jednak o wyrozumiałość, że nie możemy wziąć odpowiedzialność za zachowanie opisywanych właściwości, ponieważ chodzi tu o cechy, które są badane w zgodnych z normami warunkach. Zalecamy wypróbowanie produktów w warunkach odpowiadających zastosowaniu, przy czym podzielimy się naszymi doświadczeniami.

THOMAFLUID®-FPM-węże

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii

Zastosowanie:

- analizy
- medycyna
- laboratoria
- przemysł chemiczny
- biotechnika
- technologia

Własności produktu:

- wąż podający z wysokowartościowej mieszaniny polimerów fluorowych węglowodorów
- bardzo dobra odporność chemiczna
- bardzo dobra odporność cieplna
- bardzo dobra odporność na ozon, tlen, czynniki starzejące i atmosferyczne
- odporność na płomień
- gładka powierzchnia zewnętrzna
- mała odporność na ścieranie
- wysoka stabilność mechaniczna
- wysoka stabilność rozmiarowa

Własności techniczne:

• kolor	czarny
• materiał	FPM (Viton®) FPM (fluor-kauczuk)
• zakres temperatur	-25°C do +220°C, krótkoczasowo do +315°C (przy ciągłym obciążeniu do 40h)
• przepuszczalność	bardzo mała, prawie gazoszczelność
• stała dielektryczna	15 przy 50 Hz
• oporność właściwa	2 x 10^{13} Ohm x cm
• ścieralność	190 mm^3
• test odkształcenia ciśnieniowego	10% (24h przy 100°C)
• tolerancja	± 0,15 mm
• klasa niepalności	UL 94-V0

Odporność:

- nadzwyczajna odporność chemiczna na węglowodory, mineralne, roślinne i zwierzęce oleje, rozpuszczalniki aromatyczne i zawierające chlor, wiele kwasów, zasad i środków utleniających; nieodporne na rozpuszczalniki polarne i pewne zasady

THOMAFLUID®-FPM-mikrowęże dla chemii Typ: THOMACHEM®-Accurate Flow

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 64° ± 3°
- tolerancja wg DIN 7715 E2

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
28813	0,50	1,00	0,25	3	159.00
28814	0,50	1,00	0,25	5	238.00
28815	0,50	1,00	0,25	10	366.00
28819	0,80	2,00	0,60	3	116.00
28820	0,80	2,00	0,60	5	174.00
28821	0,80	2,00	0,60	10	264.00
28822	1,00	1,50	0,25	3	121.00
28823	1,00	1,50	0,25	5	162.00
28824	1,00	1,50	0,25	10	238.00
28825	1,00	1,80	0,40	3	126.00
28826	1,00	1,80	0,40	5	192.00
28827	1,00	1,80	0,40	10	289.00

THOMAFLUID®-FPM-mikrowęże dla chemii Typ: THOMACHEM®-Accurate Flow

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
40652	1,50	3,00	0,75	3	133.00
40653	1,50	3,00	0,75	5	200.00
40654	1,50	3,00	0,75	10	305.00
28831	1,60	3,10	0,75	3	133.00
28832	1,60	3,10	0,75	5	200.00
28833	1,60	3,10	0,75	10	305.00
40655	1,80	3,20	0,70	3	113.00
40905	1,80	3,20	0,70	5	169.00
40906	1,80	3,20	0,70	10	261.00
40907	2,00	3,00	0,50	3	215.00

28 813

40 652

40908	2,00	3,00	0,50	5	323.00
40909	2,00	3,00	0,50	10	443.00
28834	2,20	2,70	0,25	3	185.00
28835	2,20	2,70	0,25	5	277.00
28836	2,20	2,70	0,25	10	394.00
40910	2,20	3,70	0,75	3	144.00
40911	2,20	3,70	0,75	5	215.00
40912	2,20	3,70	0,75	10	330.00
28837	2,50	4,00	0,75	3	144.00
28838	2,50	4,00	0,75	5	215.00
28839	2,50	4,00	0,75	10	330.00

THOMAFLUID®-FPM-Multilumen-

28 843

28 846

mikrowęże wielokanałowe dla chemii

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	liczba kanałów	opak. m	cena euro
28843	1,50	2,50	0,50	4	1	141.00
28844	1,50	2,50	0,50	4	2	225.00
28845	1,50	2,50	0,50	4	3	310.00
28846	2,20	3,75	0,78	2	1	126.00
28847	2,20	3,75	0,78	2	2	202,00
28848	2,20	3,75	0,78	2	3	277,00

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-węże do pomp z dwoma stoperami System: THOMAFLUOR FKM

Własności techniczne:

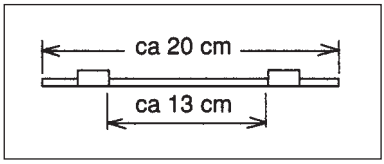
- twardość wg Shore'a: 64° ±3°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- konfekcjonowane z dwoma stoperami do mocowania w kasecie węża; z kolorowymi oznacznikami

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
43787	0.508	3.008	1.25	pom.-żółty	6	207.00
43788	0.635	3.135	1.25	pom.-biały	6	207.00
43789	0.762	3.262	1.25	czarny-czar	6	207.00

43 787

43 787

43790	0.889	3.389	1.25	pomaraśńcz	6	207.00
43791	1.016	3.016	1.00	biały	6	207.00
43792	1.143	3.143	1.00	czerwony	6	207.00
43793	1.295	3.295	1.00	szary	6	207.00
43794	1.422	3.422	1.00	żółty	6	207.00
43795	1.524	4.524	1.50	żół.-niebieski	6	207.00
43796	1.650	4.650	1.50	niebieski	6	207.00
43797	1.854	4.854	1.50	zielony	6	207.00



43 787

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-węże do pomp z trzema stoperami System: THOMAFLUOR FKM

Do pomp perystaltycznych wężowych z mini-kasetą węża

Własności techniczne:

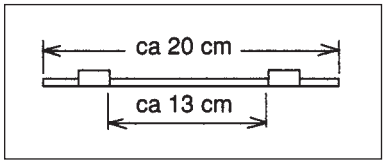
- twardość wg Shore'a: 64° ±3°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- konfekcjonowane z trzema stoperami do mocowania w mini-kasecie węża, podwójny okres używania przez możliwość dwukrotnego zastosowania; z kolorowymi oznacznikami
- dopasowana do zastosowania, precyzyjnie dobrana średnica wewnętrzna między 0,508 a 2,794 mm; całkowita długość 40 cm; wzajemny odstęp zewnętrznych stoperów ok. 17 cm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor ozn.+R21	opak. m	cena euro
43802	0.508	3.008	1.25	pom.-żółty	6	333.00
43803	0.635	3.135	1.25	pom.-biały	6	333.00
43804	0.762	3.262	1.25	czarny-czar.	6	333.00
43805	0.889	3.389	1.25	pomarańcz	6	333.00
43806	1.016	3.016	1.00	biały	6	333.00
43807	1.143	3.143	1.00	czerwony	6	333.00
43808	1.295	3.295	1.00	szary	6	333.00
43809	1.422	3.422	1.00	żółty	6	333.00
43810	1.524	4.524	1.50	żół.-niebieski	6	333.00
43811	1.650	4.650	1.50	niebieski	6	333.00
43812	1.854	4.854	1.50	zielony	6	333.00
43813	2.057	5.057	1.50	fiolet	6	333.00
43814	2.286	5.286	1.50	fiolet-czar.	6	333.00
43815	2.540	5.540	1.50	fiolet-pom.	6	333.00
43816	2.794	5.794	1.50	fiolet-biały	6	333.00

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii "High Flexible" Typ: THOMAFLUOR FKM

- twardość wg Shore'a: 60° ± 5°
- tolerancja: wg DIN 7715 E2

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14774	1.0	3.0	1.0	5	74.00
14775	1.0	3.0	1.0	10	130.00
14776	1.5	3.0	0.75	5	70.00
14777	1.5	3.0	0.75	10	124.00
14778	2.0	4.0	1.0	5	93.00
14779	2.0	4.0	1.0	10	166.00
14780	3.0	5.0	1.0	5	121.00



43 787

14781	3.0	5.0	1.0	10	215.00
14782	4.0	6.0	1.0	5	127.00
14783	4.0	6.0	1.0	10	222.00
14784	4.0	8.0	2.0	1	61.00
14785	4.0	8.0	2.0	5	258.00
14786	5.0	8.0	1.5	1	58.00
14787	5.0	8.0	1.5	5	252.00
14788	5.0	10.0	2.5	1	76.00
14789	5.0	10.0	2.5	5	316.00
14790	6.0	9.0	1.5	1	61.00
14791	6.0	9.0	1.5	5	258.00
14792	6.0	10.0	2.0	1	69.00

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii “High Flexible” Typ: THOMAFLUOR FKM

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14793	6.0	10.0	2.0	5	298.00
14794	6.0	12.0	3.0	1	85.00
14795	6.0	12.0	3.0	5	335.00
14796	7.0	10.0	1.5	1	68.00
14797	7.0	10.0	1.5	5	288.00
14798	8.0	11.0	1.5	1	71.00
14799	8.0	11.0	1.5	5	304.00
14800	8.0	12.0	2.0	1	86.00
14801	8.0	12.0	2.0	5	372.00
14802	10.0	14.0	2.0	1	96.00
14803	10.0	14.0	2.0	5	405.00
14804	12.0	17.0	2.5	1	112.00
14805	12.0	17.0	2.5	5	437.00

THOMAFLUID®-FPM-Masterflex® specjalne węże do pomp

Własności techniczne:

- twardość wg Shore’a: 64° ±3°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
971431	0.8	4.0	1	43.00
971432	0.8	4.0	7.5	225.00
971441	1.6	4.8	1	71.00
971442	1.6	4.8	7.5	266.00
971451	4.8	9.6	1	139.00
971452	4.8	9.6	7.5	420.00
971461	3.2	6.4	1	81.00
971462	3.2	6.4	7.5	277.00
971471	6.4	9.6	1	130.00
971472	6.4	9.6	7.5	343.00
971481	8.0	11.2	1	134.00
971482	8.0	11.2	7.5	379.00

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-węże dla chemii Typ: ORFON-F-550

Własności techniczne:

- twardość wg Shore’a: 65° ±3°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14793	6.0	10.0	2.0	5	298.00
45190	1.6	3.2	0.8	1	87.00
45191	1.6	3.2	0.8	3	184.00
45192	1.6	3.2	0.8	5	260.00
45193	3.2	6.4	1.6	1	149.00
45194	3.2	6.4	1.6	3	298.00
45195	3.2	6.4	1.6	5	386.00
45196	6.4	9.6	1.6	1	169.00

THOMAFLUID®-FPM-High-Tech-węże dla chemii Typ: ORFON-F-550

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
45197	6.4	9.6	1.6	3	338.00
45198	6.4	9.6	1.6	5	444.00
45199	8.0	11.1	1.6	1	179.00
45200	8.0	11.1	1.6	3	362.00
45201	8.0	11.1	1.6	5	457.00
45202	9.5	12.7	1.6	1	195.00
45203	9.5	12.7	1.6	3	390.00
45204	9.5	12.7	1.6	5	506.00

14 193

45 190

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii “Standard-Flexible” Typ: THOMAFLUOR FKM

Własności techniczne:

- twardość wg Shore’a: 75° ±3°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

97 1431

92 145

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92145	1.0	3.0	1.0	3	74.00
92146	1.0	3.0	1.0	9	171.00
92147	2.0	4.0	1.0	3	78.00
92148	2.0	4.0	1.0	9	194.00
92149	3.0	5.0	1.0	3	79.00
92150	3.0	5.0	1.0	9	197.00
92151	3.0	6.0	1.5	3	98.00
92152	3.0	6.0	1.5	9	243.00

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii "Standard-Flexible" Typ: THOMAFLUOR FKM

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92155	4.0	6.0	1.0	3	78.00
92156	4.0	6.0	1.0	9	185.00
92157	4.0	7.0	1.5	3	116.00
92158	4.0	7.0	1.5	9	293.00
92159	4.0	8.0	2.0	3	150.00
92160	4.0	8.0	2.0	9	387.00
92163	5.0	7.0	1.0	3	88.00
92164	5.0	7.0	1.0	9	217.00
92165	5.0	8.0	1.5	3	124.00
92166	5.0	8.0	1.5	9	284.00
92167	5.0	9.0	2.0	3	129.00
92168	5.0	9.0	2.0	9	370.00
92169	6.0	8.0	1.0	3	108.00
92170	6.0	8.0	1.0	9	230.00
92171	6.0	9.0	1.5	3	136.00
92172	6.0	9.0	1.5	9	320.00
92173	6.0	10.0	2.0	1	68.00
92174	6.0	10.0	2.0	3	166.00
14843	6.0	12.0	3.0	1	90.00
14844	6.0	12.0	3.0	3	224.00
92175	7.0	9.0	1.0	1	68.00
92176	7.0	9.0	1.0	3	166.00
92177	7.0	10.0	1.5	1	76.00
92178	7.0	10.0	1.5	3	187.00
92179	7.0	11.0	2.0	1	88.00
92180	7.0	11.0	2.0	3	216.00
92181	8.0	10.0	1.0	1	71.00
92182	8.0	10.0	1.0	3	175.00
92183	8.0	11.0	1.5	1	71.00
92184	8.0	11.0	1.5	3	186.00
92185	8.0	12.0	2.0	1	83.00
92186	8.0	12.0	2.0	3	212.00
92187	8.0	14.0	3.0	1	130.00
92188	8.0	14.0	3.0	3	311.00
92189	9.0	13.0	2.0	1	93.00
92190	9.0	13.0	2.0	3	223.00
92191	9.0	15.0	3.0	1	142.00
92192	9.0	15.0	3.0	3	339.00
92193	10.0	13.0	1.5	1	86.00
92194	10.0	13.0	1.5	3	206.00
92195	10.0	14.0	2.0	1	90.00
92196	10.0	14.0	2.0	3	216.00
92197	10.0	15.0	2.5	1	122.00
92198	10.0	15.0	2.5	3	293.00
92199	10.0	15.0	3.0	1	124.00
92200	10.0	16.0	3.0	3	323.00
92201	10.0	18.0	4.0	1	211.00
92202	10.0	18.0	4.0	3	506.00
92203	11.0	14.0	1.5	1	75.00
92204	11.0	14.0	1.5	3	188.00
92205	12.0	14.0	1.0	1	65.00
92206	12.0	14.0	1.0	3	171.00
14845	12.0	16.0	2.0	1	90.00
14846	12.0	16.0	2.0	3	224.00
14847	12.0	17.0	2.5	1	165.00
14848	12.0	17.0	2.5	3	407.00
92207	12.0	18.0	3.0	1	175.00
92208	12.0	18.0	3.0	3	418.00
92209	12.0	20.0	4.0	1	226.00
92210	12.0	20.0	4.0	3	542.00
92211	12.0	22.0	5.0	1	355.00
92212	12.0	22.0	5.0	3	851.00
92213	13.0	15.0	1.0	1	86.00
92214	13.0	15.0	1.0	3	221.00
92215	13.0	17.0	2.0	1	131.00

THOMAFLUID®-FPM-węże dla chemii "Standard-Flexible" Typ: THOMAFLUOR FKM

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92216	13.0	17.0	2.0	3	314.00
92217	13.0	19.0	3.0	1	201.00
92218	13.0	19.0	3.0	3	481.00
92219	14.0	16.0	1.0	1	102.00
92220	14.0	16.0	1.0	3	244.00
92221	14.0	18.0	2.0	1	145.00
92222	14.0	18.0	2.0	3	346.00
92227	15.0	18.0	1.5	1	99.00
92228	15.0	18.0	1.5	3	245.00
92229	15.0	19.0	2.0	1	148.00

92156

92216

92230	15.0	19.0	2.0	3	354.00
92231	15.0	21.0	3.0	1	226.00
92232	15.0	21.0	3.0	3	542.00
92233	15.0	22.0	3.5	1	271.00
92234	15.0	22.0	3.5	3	651.00
14849	18.0	22.0	2.0	1	269.00
14850	18.0	22.0	2.0	3	694.00
92237	19.0	25.0	3.0	1	315.00
92238	19.0	25.0	3.0	3	756.00
92241	20.0	24.0	2.0	1	184.00
92242	20.0	24.0	2.0	3	439.00
92255	25.0	33.0	4.0	1	485.00
92256	25.0	33.0	4.0	3	1160.00
92267	35.0	39.0	2.0	1	376.00
92268	35.0	39.0	2.0	3	902.00

THOMAFLUID®-FPM-dwuoplotowe węże dla chemii Typ: THOMAFLUOR CHAP 515

Zastosowanie:

- przemysł chemiczny
- przemysł farmaceutyczny
- przemysł naftowy
- technologia

Rodzaj produktu:

- wąż ciśnieniowy

Materiał wewnętrzny:

- b.dobra odporność chemiczna
- b.dobra odporność cieplna
- dobra odporność na płomień
- dobra odporność na ozon, tlen, czynniki starzące i atmosferyczne

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:
- materiał wewnętrzny: FPM, gładki, czarny
- materiał zewnętrzny: CSM, gładki, czarny
- oplot: włókno poliestrowe + 2 x Cu - lica, skrzyżowane
- zakres temperatur: -20 °C do +150 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś. rob. 20 °C, bar	ciś. max 20 °C, bar	promień gięcia mm	opak. m	cena euro
42164	6	15	10	80	100	1	100.00
42165	6	15	10	80	100	3	243.00
42166	8	16	10	80	120	1	116.00
42167	8	16	10	80	120	3	274.00

42 164

42 164

42168	10	18	10	60	150	1	131.00
42169	10	18	10	60	150	3	305.00
42170	13	21	10	50	180	1	146.00
42171	13	21	10	50	180	3	346.00
42172	16	25	10	40	200	1	182.00
42173	16	25	10	40	200	3	310.00
42174	19	28	10	40	240	1	151.00
42175	19	28	10	40	240	3	356.00

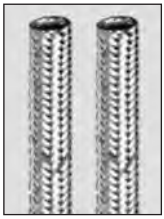
THOMAFLUID®-FPM-High-Chem- wąż przemysłowy z oplotem stalowym Typ: THOMAPLAST®-DIKG-

Własności produktu:
- wąż ciśnieniowy z oplotem stalowym
- wysoka odporność chemiczna
- wysoka odporność temperaturowa
- bardzo dobra odporność na tlen i ozon
- wysoka odporność na starzenie i oddziaływania atmosferyczne
- gładka powierzchnia zewnętrzna
- duża wytrzymałość mechaniczna

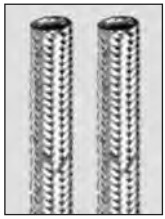
Własności techniczne:
- kolor: wewnątrz czarny
- materiał: FPM/FKM (Vinylidenfluorid-Hexafluor-propylen-Copolymer) FPM/FKM (fluor-kaczuk)
- twardość wg Shore'a: 75° ± 5° wg DIN 53505
- zakres temperatur: -25 °C do +180 °C
- wzmocnienie: oplot z cynkowanego drutu stalowego

THOMAFLUID®-FPM-High-Chem- wąż przemysłowy z oplotem stalowym Typ: THOMAPLAST®-DIKG-

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś. rob. 20 °C, bar	promień gięcia mm	opak. m	cena euro
330113	6,0	9,5	6	50	1	76,–
330114	6,0	9,5	6	50	5	324,–
330115	6,0	9,5	6	50	15	804,–
330116	9,0	13,5	8	60	1	104,–
330117	9,0	13,5	8	60	5	444,–
330118	9,0	13,5	8	60	15	1112,–
330119	13,0	17,5	8	70	1	140,–
330120	13,0	17,5	8	70	5	598,–
330121	13,0	17,5	8	70	15	1496,–



33 0113



33 0113

THOMAFLUID®-FPM-dwuoplotowe węże dla chemii Typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

Zastosowanie:
- przemysł chemiczny
- przemysł farmaceutyczny
- przemysł naftowy
- technologia

Rodzaj produktu:
- wąż pod- i nadciśnieniowy

Materiał wewnętrzny:
- b.dobra odporność chemiczna
- b.dobra odporność cieplna
- dobra odporność na płomień
- dobra odporność na ozon, tlen, czynniki starzące i atmosferyczne

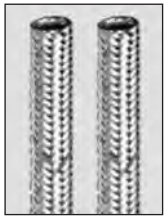
Materiał wewnętrzny:
- wysoka elastyczność
- dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- dobra odporność cieplna

Własności techniczne:
- materiał wewnętrzny: FPM, gładki, czarny
- materiał zewnętrzny: CR, gładki, czarny
- oplot: włókno poliestrowe +1 x stalowa spirala + 2 x Cu - lica
- zakres temperatur: -10 °C do +130 °C (zależnie od medium)

THOMAFLUID®-FPM-dwuoplotowe węże dla chemii Typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś. rob. 20 °C, bar	podciś. 20°C/%	promień gięcia mm	opak. m	cena euro
42156	25	37	10	60	180	1	279.00
42157	25	37	10	60	180	3	727.00
42158	32	44	10	60	250	1	325.00
42159	32	44	10	60	250	3	839.00
42162	50	64	10	50	400	1	458.00
42163	50	64	10	50	400	3	1194.00

42 156



33 9536

THOMASAFE węże termokurczliwe z poliolefin - Spenderbox Typ: DKA-DE FR

nr art.	∅ wew. mm	temp. skurczu	stopień skurczu	zakres tempe-ratur	norma	kolor	opak. m	cena euro
339539	3,2	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	10	32,00
339540	4,0	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	10	32,00
339541	4,8	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	9	32,00
339542	6,4	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	8	32,00
339543	8,0	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	7	32,00
339544	9,5	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	6	32,00
339545	12,7	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	6	32,00
339546	16,0	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	5	32,00
339547	19,1	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	5	32,00
339548	25,4	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	3	32,00
339549	3,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	czarny	5	52,00
339550	4,5	120	3:1	-55/105	MIL/UL	czarny	4	52,00
339551	6,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	czarny	3,5	52,00
339552	9,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	czarny	3	52,00
339553	12,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	sczarny	2,5	52,00
339554	3,2	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	5	44,00
339555	4,8	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	5	44,00
339556	6,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	3,5	44,00
339557	9,5	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	3	44,00
339558	12,7	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	3	44,00
339559	19,1	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	2	44,00
339560	25,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	żół./ziel	1,5	44,00

THOMASAFE węże termokurczliwe z poliolefin - Spenderbox Typ: DKA-DE FR

Zastosowanie:

- ochrona przed załamaniem kabli i przewodów
- ochrona przed czynnikami atmosferycznymi
- izolacja wiązek kablowych

Własności produktu:

- wysoka odporność na przebicie elektryczne
- samo gasnący
- odporny na szok termiczny (4 h przy 220 °C)

Własności techniczne:

Materiał:	usieciowione poliolefiny
Skurcz wzdłużny:	-15%
Rozszerzalność:	min 200%
Oporność właściwa:	min 10^{12} Ohm cm
Napięcie robocze:	600 V
Odporność na przebicie:	min 19,7 kV
Napięcie próby:	2,5 kV przez 1 min
Własności szczególne:	339410-...422 elastyczne 339423-...427 z wewnętrzną warstwą termotopliwego kleju

nr art.	∅ wew. mm	temp. skurczu	stopień skurczu	zakres tempe-ratur	norma	kolor	opak. m	cena euro
339536	1,2	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	10	32,00
339537	1,6	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	10	32,00
339538	2,4	90	2:1	-55/125	MIL	czarny	10	32,00

THOMAFLUID®-węże silikonowe

THOMAFLUID®-Silikon-Platin-węże spe jalne z dwoma stoperami do pomp System: THOMACHEM-TEC-1160 Do pomp perystaltycznych wężowych z kasetą na wąż

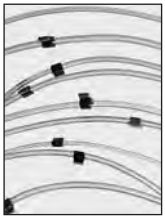
Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 50° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- konfekcjonowane z dwoma stoperami do mocowania w kasecie węża; z kolorowymi oznacznikami
- dopasowana do zastosowania, precyzyjnie dobrana średnica wewnętrzna między 0,64 a 3,00 mm; całkowita długość 40 cm; wzajemny odstęp stoperów ok. 15 cm
- z silikonu katalizowanego platyną

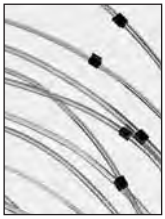
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
43758	0.64	2.44	0.90	pom.-biały	3	102.00
43759	0.76	2.36	0.80	czarny	3	102.00
43760	0.89	2.69	0.90	pomarańcz	3	102.00
43761	1.02	2.82	0.90	biały	3	102.00
43762	1.14	2.94	0.90	czerwony	3	102.00
43763	1.30	3.10	0.90	szary	3	102.00
43764	1.42	3.12	0.85	żółty	3	102.00

THOMAFLUID®-Silikon-Platin-węże specjalne z dwoma stoperami do pomp System: THOMACHEM-TEC-1160 Do pomp perystaltycznych wężowych z kasetą na wąż

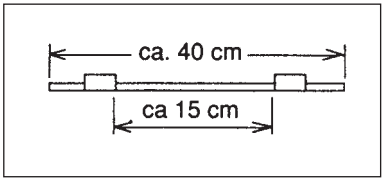
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
43765	1.52	3.22	0.85	żół.-nieb.	3	102.00
43766	1.65	3.45	0.90	niebieski	3	102.00
43767	1.85	3.65	0.90	zielony	3	102.00
43768	2.06	3.86	0.90	fiolet	3	102.00
43769	2.29	3.99	0.85	fiolet-czar.	3	102.00
43770	2.54	4.34	0.90	fiolet-pom.	3	102.00
43771	2.79	4.49	0.85	fiolet-biały	3	102.00



43 758



43 765



43 765

43772	3.00	4.80	0.90	ziel.-biały	3	102.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże specjalne z trzema stoperami do pomp System: THOMACHEM-TEC-7624

Do pomp perystaltycznych wężowych z mini-kasetą na wąż

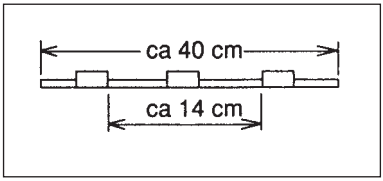
Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 60° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- konfekcjonowane z trzema stoperami do mocowania w mini-kasecie węża, podwójny okres używania przez możliwość dwukrotnego zastosowania; z kolorowymi oznacznikami
- dopasowana do zastosowania, precyzyjnie dobrana średnica wewnętrzna między 0,64 a 2,79 mm; całkowita długość 40 cm; wzajemny odstęp stoperów ok. 6 cm, odstęp stoperów zewnętrznych ok. 14 cm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
43773	0.64	2.44	0.90	pom.-biały	3	117.00
43774	0.76	2.36	0.80	czarny	3	117.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże specjalne z stoperami do pomp System: THOMACHEM-TEC-7624

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
43775	0.89	2.69	0.90	pomarańcz	3	117.00
43776	1.02	2.82	0.90	biały	3	117.00
43777	1.14	2.94	0.90	czerwony	3	117.00
43778	1.30	3.10	0.90	szary	3	117.00
43779	1.42	3.12	0.85	żółty	3	117.00
43780	1.52	3.22	0.85	żół.-nieb.	3	117.00
43781	1.65	3.45	0.90	niebieski	3	117.00
43782	1.85	3.65	0.90	zielony	3	117.00
43783	2.06	3.86	0.90	fiolet	3	117.00
43784	2.29	3.99	0.85	fiolet-czar.	3	117.00



43 773

43785	2.54	4.34	0.90	fiolet-pom.	3	117.00
43786	2.79	4.49	0.85	fiolet-biały	3	117.00

THOMAFLUID®-Silikon-Masterflex® specjalne węże do pomp

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
971331	0.8	4.0	1	32.00
971332	0.8	4.0	15	193.00
971341	1.6	4.8	1	36.00

97 1331

97 1331

971342	1.6	4.8	15	212.00
971351	4.8	9.6	1	46.00
971352	4.8	9.6	15	285.00
971361	3.2	6.4	1	46.00
971362	3.2	6.4	15	247.00
971371	6.4	9.6	1	46.00
971372	6.4	9.6	15	257.00
971381	8.0	11.2	1	64.00
971382	8.0	11.2	15	361.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon specjalne węże do pomp Typ: High-Med-AC 3 - odporny na rozciąganie i rozrywanie Mieszanina: RP 53

- analizy
- biotechnika
- medycyna
- technologia

Własności produktu:

- silikonowe węże do pomp są ekstrudowane i wulkanizowane ze szczególnie wysokiej jakości elastomerów silikonowych. Nie wydzielają żadnych śladowych substancji, są w pełni bez smakowe i bez zapachowe, fizjologicznie obojętne i całkowicie tolerowane przez organizm. Receptura odpowiada ustaleniom FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV
- odporne na większość rozpuszczalników organicznych

Własności fizyczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: dla medycyny i techniki żywności
- twardość wg Shore'a: 50°
- zakres temperatur: -55 °C do +250 °C
- sterylizowalne próżniowo: przy 136 °C
- sucha sterylizacja: tak
- gęstość właściwa: 1,20 g/cm³
- rozciągliwość: 700%
- wytrzymałość: 35 kN/m
- wytrzymałość: 8,5 MPa
- podstawy prawne: FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11446	0.5	1.0	0.25	10	123.00
11447	0.5	1.5	0.5	10	137.00
11448	0.5	3.7	1.6	10	196.00
11449	0.8	4.0	1.6	10	211.00
11450	1.0	2.0	0.5	10	159.00

11 446

11 446

11451	1.0	3.0	1.0	10	127.00
11452	1.0	5.0	2.0	10	228.00
11453	1.5	2.5	0.5	10	151.00
11454	1.5	3.5	1.0	10	158.00
11455	1.6	4.8	1.6	10	187.00
11456	2.0	3.0	0.5	10	174.00
11457	2.0	4.0	1.0	10	181.00
11458	2.0	4.5	1.25	10	183.00
11459	2.5	3.5	0.5	10	184.00
11460	2.5	4.5	1.0	10	184.00
11461	3.2	4.8	0.8	10	186.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon specjalne węże do pomp Typ: High-Med-AC 3 - odporny na rozciąganie i rozrywanie Mieszanina: RP 53

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11462	3.2	5.2	1.0	10	189.00
11463	3.2	6.4	1.6	10	257.00
11464	3.2	7.2	2.0	10	279.00
11465	3.2	9.6	3.2	10	444.00
11466	4.0	6.0	1.0	10	265.00
11467	4.0	7.2	1.6	10	266.00
11468	4.0	8.0	2.0	10	294.00
11469	4.5	7.7	1.6	10	279.00
11470	4.8	8.0	1.6	10	281.00
11471	4.8	9.6	2.4	10	365.00
11472	5.0	7.0	1.0	10	268.00
11473	5.0	8.2	1.6	10	278.00
11474	5.0	11.4	3.2	10	470.00
11475	5.5	8.7	1.6	10	308.00
11476	5.5	10.5	2.5	10	401.00
11477	6.0	9.5	1.75	10	342.00
11478	6.0	8.0	2.0	10	344.00
11479	6.0	14.0	4.0	10	462.00
11480	6.3	9.5	1.6	10	331.00
11481	6.3	11.3	2.5	10	381.00
11482	6.3	12.7	3.2	10	402.00
11483	7.5	10.7	1.6	10	383.00
11484	8.0	11.2	1.6	10	397.00
11485	8.0	12.0	2.0	10	405.00
11486	8.0	14.4	3.2	5	283.00
11487	8.0	16.0	4.0	5	298.00
11488	8.0	18.0	5.0	5	377.00
11489	8.5	12.5	2.0	5	248.00
11490	8.5	14.9	3.2	5	334.00
11491	8.5	16.5	4.0	5	376.00
11492	9.0	14.0	2.5	5	249.00
11493	9.0	15.4	3.2	5	262.00
11494	9.0	17.0	4.0	5	323.00
11495	9.5	15.9	3.2	5	264.00
11496	10.0	14.0	2.0	5	247.00
11497	10.0	16.4	3.2	5	251.00
11498	12.7	19.1	3.2	5	264.00
11499	12.7	20.7	4.0	5	340.00
11500	16.0	22.4	3.2	5	351.00
11501	19.0	25.4	3.2	5	385.00
11502	19.0	28.6	4.8	5	597.00
11503	25.4	29.4	2.0	5	426.00
11504	25.4	31.8	3.2	5	636.00
11505	24.4	35.0	4.8	5	994.00

THOMAFLUID®-High-Pharm-Silikon specjalne węże do pomp Typ: THOMACHEM High-Tech SIT

Własności produktu:

- doskonała elastyczność
- b.duża odporność temperaturowa
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- b.dobre własności fizjologiczne
- antyadhezyjna powierzchnia zewnętrzna
- duża przepuszczalność dla gazów
- dobra odporność chemiczna na oleje syntetyczne, zwierzęce i roślinne, glikole i pewne rozpuszczalniki

WĘŻE-elastomery

Cechy produktu:

- ekstrudowane i wulkanizowane ze szczególnie wysokiej jakości elastomerów silikonowych
- produkty nie zawierają żadnych śladowych substancji
- są w pełni bez smakowe i bez zapachowe, fizjologicznie obojętne i całkowicie tolerowane przez organizm
- odpowiadają zaleceniom BGA XV FDA § 177.2600 jak również DAB X

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 50° ± 5°
- tolerancja: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- sterylizacja cieplna: do 250 °C
- sterylizacja parowa: do 3,8 bar
- zakres temperatur: do +200 °C, krótkoczasowo +250 °C
- ciśnienie: zależnie od przekroju i grubości ścianki do 6 bar
- podciśnienie: zależnie od przekroju i grubości ścianki do 20 torr

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
49828	0.8	4.0	1.6	5	44,00
49829	0.8	4.0	1.6	15	121.00
13785	1.6	3.2	0.8	5	100.00
13786	1.6	3.2	0.8	10	185.00
49830	1.6	4.8	1.6	5	46.00
49831	1.6	4.8	1.6	15	126.00
49832	3.2	6.4	1.6	5	62.00
49833	3.2	6.4	1.6	15	174.00
49834	4.8	8.0	1.6	5	75.00
49835	4.8	8.0	1.6	15	215.00
13787	4.8	9.6	2.4	5	100.00
13788	4.8	9.6	2.4	10	185.00
13789	4.8	11.2	3.2	5	167.00
13790	4.8	11.2	3.2	10	310.00
49836	6.4	9.6	1.6	5	95.00
49837	6.4	9.6	1.6	15	269.00
13791	6.4	11.2	2.4	5	113.00
13792	6.4	11.2	2.4	10	210.00
13793	6.4	12.8	3.2	5	149.00
13794	6.4	12.8	3.2	10	277.00
49838	8.0	11.2	1.6	5	126.00
49839	8.0	11.2	1.6	10	233.00
498950	8.0	12.8	2.4	5	128.00
498960	8.0	12.8	2.4	10	236.00
498970	9.6	12.8	1.6	5	131.00
498980	9.6	12.8	1.6	10	243.00
13799	9.6	14.4	2.4	5	146.00
13800	9.6	14.4	2.4	10	266.00
13801	9.6	16.0	3.2	5	179.00
13802	9.6	16.0	3.2	10	333.00
13803	12.7	17.5	2.4	5	167.00
13804	12.7	17.5	2.4	10	310.00
13805	12.7	19.1	3.2	5	192.00
13806	12.7	19.1	3.2	10	361.00
13807	15.9	22.3	3.2	5	220.00
13808	15.9	22.3	3.2	10	407.00
13809	19.0	25.4	3.2	5	248.00
13810	19.0	25.4	3.2	10	463.00
13811	19.0	28.6	4.8	5	369.00
13812	19.0	28.6	4.8	10	683.00
13813	25.4	35.0	4.8	5	458.00
13814	25.4	35.0	4.8	10	849.00

THOMAFLUID®-GMP-High-Med węże silikonowe dla techniki medycznej Typ: High-Med-AC 2 - ultra czysty Mieszanina: RP 53

Zastosowanie:

- medycyna
- chirurgia
- farmacja
- technika lotnicza i kosmiczna
- laboratoria

Warunki wytwarzania:

- wytwarzany wyłącznie z wysokowartościowych katalizowanych platyną silikonów (usieciowienie addytywne); produkt jest wolny od peroxid'u
- jakość zgodna z ISO 9002/EN 29002

49 828

11 425

Własności produktu:

- nadzwyczajna elastyczność
- termoczuły, dopasowuje się natychmiast do temperatury ciała, bez zmniejszania światła przekroju
- b.dobre własności fizjologiczne i kompatybilny biologicznie
- nie toksyczny, wolny od pyrogenu i kompatybilny z krwią
- medycznie czysty
- powierzchnie o małej przyczepności
- powierzchnia zmniejsza ryzyko uszkodzenia tkanek i komórek krwi

Podstawy prawne:

- odpowiada FDA § 177.2600, USP XXI, BGA XV jak również europejskiej farmakologii

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: platynowo wulkanizowany silikon
- twardość wg Shore'a: 65°
- zakres temperatur: -40 °C do +220 °C
- sterylizacja parowa: przy 136 °C
- sucha sterylizacja: tak
- gęstość: 1,18 g/cm^3
- rozciągliwość: 500%
- wytrzymałość: 30 kN/m
- wytrzymałość: 8 MPa

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11425	1.0	3.0	1.0	10	185.00
11426	1.5	3.5	1.0	10	194.00
11427	2.0	4.0	1.0	10	230.00
11428	3.0	5.0	1.0	10	269.00
11429	3.2	4.8	0.8	10	303.00
11430	3.2	6.4	1.6	10	394.00
11431	4.0	6.0	1.0	10	323.00
11432	4.0	7.2	1.6	10	381.00

THOMAFLUID®-GMP-High-Med węże silikonowe dla techniki medycznej Typ: High-Med-AC 2 - ultra czysty Mieszanina: RP 53

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11433	4.8	8.0	1.6	10	404.00
11434	5.0	8.2	1.6	10	425.00
11435	6.0	10.0	2.0	5	301.00
11436	6.3	9.5	1.6	5	288.00
11437	6.3	11.3	2.5	5	339.00
11438	6.3	12.7	3.2	5	387.00
11439	8.0	11.2	1.6	5	313.00
11440	8.0	12.0	2.0	5	329.00
11441	8.0	14.4	3.2	5	379.00
11442	9.5	15.9	3.2	5	389.00
11443	10.0	14.0	2.0	5	393.00
11444	12.7	19.1	3.2	5	507.00
11445	16.0	22.4	3.2	5	553.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon węże silikonowe dla techniki medycznej Typ: mieszanina: MQV

Zastosowanie:

- medycyna
- szpitale
- sterylizacja
- higiena

Własności produktu:

- wąż dozujący
- doskonała odporność cieplna i na gorące powietrze
- duża elastyczność w niskich temperaturach
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- doskonała elastyczność
- b.dobre własności fizjologiczne i kompatybilność biologiczna
- powierzchnia zmniejsza ryzyko uszkodzenia tkanek i komórek krwi
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogen'u i kompatybilny z krwią
- medycznie czysty
- termoczuły, dopasowuje się natychmiast do temperatury ciała, bez zmniejszania światła przekroju
- duża elastyczność
- podstawy prawne: odpowiada FDA § 177.2600, USP XXI, BGA XV

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: mieszanina specjalna MQV silikonu i kauczuku
- twardość wg Shore'a: 55° ± 5°
- zakres temperatur: -25 °C do +250 °C, krótkoczasowo do +300 °C
- sterylizacja parowa: przy 136 °C
- sucha sterylizacja: tak

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
10455	1.0	3.0	5	49.00
10456	1.0	3.0	10	79.00
10457	1.0	4.0	5	83.00
10458	1.0	4.0	10	136.00
10459	1.0	6.0	5	142.00
10460	1.0	6.0	10	232.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon węże silikonowe dla techniki medycznej Typ: mieszanina: MQV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
10461	1.5	3.5	5	75.00
10462	1.5	3.5	10	122.00
10463	1.5	5.5	5	93.00
10464	1.5	5.5	10	151.00
10465	2.0	3.0	5	77.00
10466	2.0	3.0	10	125.00
10467	2.0	5.0	5	77.00
10468	2.0	5.0	10	125.00
10469	2.0	6.0	5	109.00
10470	2.0	6.0	10	176.00

11 433

10 461

10471	3.0	4.0	5	86.00
10472	3.0	4.0	10	137.00
10473	3.0	6.0	5	84.00
10474	3.0	6.0	10	132.00
10475	3.0	7.0	5	104.00
10476	3.0	7.0	10	168.00
10477	4.0	5.0	5	79.00
10478	4.0	5.0	10	129.00
10479	4.0	7.0	5	128.00
10480	4.0	7.0	10	210.00
10481	4.0	8.0	5	140.00
10482	4.0	8.0	10	229.00
10483	5.0	6.0	5	85.00
10484	5.0	6.0	10	134.00
10485	5.0	8.0	5	102.00
10486	5.0	8.0	10	166.00
10487	5.0	9.0	5	138.00
10488	5.0	9.0	10	225.00
10489	6.0	8.0	5	112.00
10490	6.0	8.0	10	183.00
10491	6.0	9.0	5	120.00
10492	6.0	9.0	10	196.00
10493	6.0	10.0	5	162.00
10494	6.0	10.0	10	265.00
10495	6.0	11.0	5	199.00
10496	6.0	11.0	10	318.00
10497	6.0	12.0	5	158.00
10498	6.0	12.0	10	252.00
10499	7.0	9.0	5	106.00
10500	7.0	9.0	10	173.00
10501	7.0	10.0	5	125.00
10502	7.0	10.0	10	203.00
10503	7.0	11.0	5	161.00
10504	7.0	11.0	10	249.00
10505	7.0	12.0	5	174.00
10506	7.0	12.0	10	270.00
10507	7.0	13.0	5	186.00
10508	7.0	13.0	10	297.00

THOMAFLUID®-High-Med-Silikon węże silikonowe dla techniki medycznej Typ: mieszanina: MQV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
10509	8.0	10.0	5	149.00
10510	8.0	10.0	10	231.00
10511	8.0	11.0	5	158.00
10512	8.0	11.0	10	252.00
10513	8.0	12.0	5	163.00
10514	8.0	12.0	10	260.00
10515	8.0	13.0	5	205.00
10516	8.0	13.0	10	327.00
10517	8.0	14.0	5	205.00
10518	8.0	14.0	10	327.00
10519	9.0	11.0	5	153.00
10520	9.0	11.0	10	250.00
10521	9.0	12.0	5	168.00
10522	9.0	12.0	10	259.00
10523	9.0	13.0	5	177.00
10524	9.0	13.0	10	283.00
10525	9.0	14.0	5	187.00
10526	9.0	14.0	10	298.00
10527	9.0	15.0	5	236.00
10528	9.0	15.0	10	377.00
10529	10.0	12.0	5	169.00
10530	10.0	12.0	10	264.00
10531	10.0	14.0	5	172.00
10532	10.0	14.0	10	265.00
10533	10.0	15.0	5	174.00
10534	10.0	15.0	10	278.00
10535	10.0	16.0	5	182.00
10536	10.0	16.0	10	291.00
10537	12.0	14.0	5	166.00
10538	12.0	14.0	10	271.00
10539	12.0	16.0	5	192.00
10540	12.0	16.0	10	306.00
10541	12.0	18.0	5	245.00
10542	12.0	18.0	10	391.00
10543	14.0	16.0	5	245.00
10544	14.0	16.0	10	391.00
10545	14.0	18.0	5	245.00
10546	14.0	18.0	10	391.00
10547	14.0	20.0	5	255.00
10548	14.0	20.0	10	407.00

THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed węże kolorowe dla chemii Typ: THOMAPLAST®-SIT

Własności produktu:

- wąż kolorowy w masie wg RAL i BGA IX
- mieszanka materiału odpowiada zaleceniom FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10 jak również BGA XV
- b.dobre własności fizjologiczne oraz biokompatybilność
- nie toksyczne, nie zawiera pyrogenu i kompatybilne z krwią
- termoczuły, dopasowuje się natychmiast do temperatury ciała, bez zmniejszania światła przekroju
- duża elastyczność
- doskonała odporność cieplna i na gorące powietrze
- duża elastyczność w niskich temperaturach
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- powierzchnie o małej przyczepności
- b.dobre własności dielektryczne
- duża przepuszczalność dla gazów

Własności techniczne:

- kolor: niebieski, żółty, zielony, czerwony, pomarańczowy, fioletowy, czarny, biały
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 60° ± 5° wg DIN 53505
- elastyczność: 35% wg DIN 53512
- tolerancja: wg E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
- rozciągliwość: 600% wg DIN 53504-S2
- zakres temperatur: -60 °C do +220 °C, krótkoczasowo +280 °C
- sterylizacja parowa: przy 136 °C

10 509

14 481

- sterylizowalność: w gorącym powietrzu przy 250 °C
  w parze do 3,8 bara
  w gazie (formalina, EO)
  w promieniowaniu gamma
- podstawy prawne: odpowiada FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
14481	1.0	2.0	niebieski	5	90.00
14482	1.0	2.0	niebieski	10	149.00
14483	1.0	2.0	żółty	5	90.00
14484	1.0	2.0	żółty	10	149.00
14485	1.0	2.0	zielony	5	90.00
14486	1.0	2.0	zielony	10	149.00
14487	1.0	2.0	czerwony	5	90.00
14488	1.0	2.0	czerwony	10	149.00
14489	1.0	2.0	pomarańcz	5	90.00
14490	1.0	2.0	pomarańcz	10	149.00
14491	1.0	2.0	fiolet	5	90.00
14492	1.0	2.0	fiolet	10	149.00
14493	1.0	2.0	biały	5	90.00
14494	1.0	2.0	biały	10	149.00
14495	1.0	2.0	czarny	5	90.00
14496	1.0	2.0	czarny	10	149.00
14497	2.0	3.0	niebieski	5	98.00
14498	2.0	3.0	niebieski	10	164.00
14499	2.0	3.0	żółty	5	98.00
14500	2.0	3.0	żółty	10	164.00
14501	2.0	3.0	zielony	5	98.00
14502	2.0	3.0	zielony	10	164.00
14503	2.0	3.0	czerwony	5	98.00
14504	2.0	3.0	czerwony	10	164.00
14505	2.0	3.0	pomarańcz	5	98.00
14506	2.0	3.0	pomarańcz	10	164.00
14507	2.0	3.0	fiolet	5	98.00

THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed węże kolorowe dla chemii Typ: THOMAPLAST®-SIT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
14508	2.0	3.0	fiolet	10	164.00
14509	2.0	3.0	biały	5	98.00
14510	2.0	3.0	biały	10	164.00
14511	2.0	3.0	czarny	5	98.00
14512	2.0	3.0	czarny	10	164.00
14513	3.0	5.0	niebieski	5	108.00
14514	3.0	5.0	niebieski	10	179.00
14515	3.0	5.0	żółty	5	108.00
14516	3.0	5.0	żółty	10	179.00
14517	3.0	5.0	zielony	5	108.00
14518	3.0	5.0	zielony	10	179.00
14519	3.0	5.0	czerwony	5	108.00
14520	3.0	5.0	czerwony	10	179.00
14521	3.0	5.0	pomarańcz	5	108.00
14522	3.0	5.0	pomarańcz	10	179.00
14523	3.0	5.0	fiolet	5	108.00
14524	3.0	5.0	fiolet	10	179.00
14525	3.0	5.0	biały	5	108.00
14526	3.0	5.0	biały	10	179.00
14527	3.0	5.0	czarny	5	108.00
14528	3.0	5.0	czarny	10	179.00
14529	4.0	6.0	niebieski	5	121.00
14530	4.0	6.0	niebieski	10	197.00
14531	4.0	6.0	żółty	5	121.00
14532	4.0	6.0	żółty	10	197.00
14533	4.0	6.0	zielony	5	121.00
14534	4.0	6.0	zielony	10	197.00
14535	4.0	6.0	czerwony	5	121.00
14536	4.0	6.0	czerwony	10	197.00
14537	4.0	6.0	pomarańcz	5	121.00
14538	4.0	6.0	pomarańcz	10	197.00
14539	4.0	6.0	fiolet	5	121.00
14540	4.0	6.0	fiolet	10	197.00
14541	4.0	6.0	biały	5	121.00
14542	4.0	6.0	biały	10	197.00
14543	4.0	6.0	czarny	5	121.00
14544	4.0	6.0	czarny	10	197.00
14545	6.0	8.0	niebieski	5	133.00
14546	6.0	8.0	niebieski	10	215.00
14547	6.0	8.0	żółty	5	133.00
14548	6.0	8.0	żółty	10	215.00
14549	6.0	8.0	zielony	5	133.00
14550	6.0	8.0	zielony	10	215.00
14551	6.0	8.0	czerwony	5	133.00
14552	6.0	8.0	czerwony	10	215.00
14553	6.0	8.0	pomarańcz	5	133.00
14554	6.0	8.0	pomarańcz	10	215.00
14555	6.0	8.0	fiolet	5	133.00
14556	6.0	8.0	fiolet	10	215.00
14557	6.0	8.0	biały	5	133.00
14558	6.0	8.0	biały	10	215.00
14559	6.0	8.0	czarny	5	133.00
14560	8.0	8.0	czarny	10	215.00
14561	8.0	10.0	niebiesk	5	146.00
14562	8.0	10.0	niebiesk	10	238.00
14563	8.0	10.0	żółty	5	146.00
14564	8.0	10.0	żółty	10	238.00
14565	8.0	10.0	zielony	5	146.00
14566	8.0	10.0	zielony	10	238.00
14567	8.0	10.0	czerwony	5	146.00
14568	8.0	10.0	czerwony	10	238.00
14569	8.0	10.0	pomarańcz	5	146.00
14570	8.0	10.0	pomarańcz	10	238.00
14571	8.0	10.0	fiolet	5	146.00

THOMAFLUID®-Silikon-Pharmamed węże kolorowe dla chemii Typ: THOMAPLAST®-SIT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor oznacznika	opak. m	cena euro
14572	8.0	10.0	fiolet	10	238.00
14573	8.0	10.0	biały	5	146.00
14574	8.0	10.0	biały	10	238.00
14575	8.0	10.0	czarny	5	146.00
14576	8.0	10.0	czarny	10	238.00
14577	10.0	12.0	niebieski	5	162.00
14578	10.0	12.0	niebieski	10	264.00
14579	10.0	12.0	żółty	5	162.00
14580	10.0	12.0	żółty	10	264.00
14581	10.0	12.0	zielony	5	162.00

14 508

14 572

14582	10.0	12.0	zielony	10	264.00
14583	10.0	12.0	czerwony	5	162.00
14584	10.0	12.0	czerwony	10	264.00
14585	10.0	12.0	pomarańcz	5	162.00
14586	10.0	12.0	pomarańcz	10	264.00
14587	10.0	12.0	fiolet	5	162.00
14588	10.0	12.0	fiolet	10	264.00
14589	10.0	12.0	biały	5	162.00
14590	10.0	12.0	biały	10	264.00
14591	10.0	12.0	czarny	5	162.00
14592	10.0	12.0	czarny	10	264.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże do analiz ze specjalnej mieszanki Typ: THOMAPLAST®-DKA 795

Własności produktu:

- wytworzony wtryskowo ze szczególnie wysokiej jakości elastomeru silikonowego dwukrotnie wygrzewany w piecu 20h przy 20 °C
- całkowicie jednolita jakość połączona z wysoką elastycznością
- fizjologicznie pod każdym względem doskonały
- doskonała stabilność cieplna i od gorącego powietrza
- wysoka elastyczność na zimno
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne; szczególnie badany pod kątem odporności na przebicie w warunkach wilgotnych
- powierzchnia antyadhezywna
- duża przepuszczalność dla gazów
- dobra odporność na promieniowanie
- dobre własności izolacji elektrycznej
- duża odporność na szerokie spektrum związków chemicznych

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 55° ± 5° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- elastyczność: 35% wg DIN 53505
- zakres temperatur: -60 °C do +200 °C (klasa H), krótkoczasowo do +350 °C
- odporność na parę: +140 °C
- sterylizacja parowa: przy +136 °C
- temperatura łamliwości: -65 °C
- gęstość: 1,28 g/cm^3
- rozciągliwość: 300%
- oporność właściwa: 4,2 x 10^{15} Ohm/cm^3/20 °C
2,6 x 10^{13} Ohm/cm^3/130 °C
5,2 x 10^{12} Ohm/cm^3/180 °C
- stała dielektryczna: 3,2/20 °C/800 Hz
2,9/180 °C/800 Hz
- tolerancja:
średnica wewnętrzna: 0,2 mm do 2,0 mm +0,15/-0,1 mm
2,5 mm do 5,0 mm ±0,2 mm
5,5 mm do 12,0 mm ±0,3 mm
13,0 mm do 20,0 mm ±0,4 mm
22,0 mm do 30,0 mm ±0,6 mm
powyżej ±0,8 mm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
331473	0.2	0.4	0.1	5	68.00
331474	0.2	0.4	0.1	15	165.00
14164	0.3	0.5	0.1	5	26.00
14165	0.3	0.5	0.1	15	69.00
14166	0.3	0.7	0.2	5	28.00
14167	0.3	0.7	0.2	15	72.00
14168	0.3	0.8	0.25	5	29.00
14169	0.3	0.8	0.25	15	75.00
14170	0.5	0.7	0.1	5	26.00
14171	0.5	0.7	0.1	15	69.00
14172	0.5	0.8	0.15	5	28.00
14173	0.5	0.8	0.15	15	72.00
14174	0.5	0.9	0.2	5	29.00
14175	0.5	0.9	0.2	15	75.00
14176	0.5	1.0	0.25	5	31.00
14177	0.5	1.0	0.25	15	77.00
14178	0.5	1.1	0.3	5	34.00
14179	0.5	1.1	0.3	15	81.00
14180	0.5	1.3	0.4	5	36.00
14181	0.5	1.3	0.4	15	87.00
14182	0.5	1.5	0.5	5	38.00
14183	0.5	1.5	0.5	15	91.00
14184	0.5	2.5	1.0	5	54.00
14185	0.5	2.5	1.0	15	146.00
14186	0.7	0.9	0.1	5	28.00
14187	0.7	0.9	0.1	15	73.00
14188	0.7	1.1	0.2	5	30.00
14189	0.7	1.1	0.2	15	76.00
14190	0.7	1.3	0.3	5	34.00
14191	0.7	1.3	0.3	15	85.00
14192	0.7	1.7	0.5	5	36.00
14193	0.7	1.7	0.5	15	98.00
14194	0.7	2.1	0.7	5	49.00
14195	0.7	2.1	0.7	15	131.00
14196	0.8	1.6	0.4	5	44.00
14197	0.8	1.6	0.4	15	116.00
14198	1.0	1.4	0.2	5	29.00
14199	1.0	1.4	0.2	15	77.00
14200	1.0	1.5	0.25	5	30.00
14201	1.0	1.5	0.25	15	81.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże do analiz ze specjalnej mieszanki Typ: THOMAPLAST®-DKA 795

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14202	1.0	1.8	0.4	5	35.00
14203	1.0	1.8	0.4	15	95.00
14204	1.0	2.0	0.5	5	38.00
14205	1.0	2.0	0.5	15	102.00
14206	1.0	2.4	0.7	5	49.00
14207	1.0	2.4	0.7	15	133.00
14208	1.2	2.0	0.4	5	39.00
14209	1.2	2.0	0.4	15	105.00
14210	1.3	1.7	0.2	5	31.00
14211	1.3	1.7	0.2	15	82.00

33 1473

14 202

14212	1.5	1.9	0.2	5	34.00
14213	1.5	1.9	0.2	15	93.00
14214	1.5	2.1	0.3	5	40.00
14215	1.5	2.1	0.3	15	107.00
14216	1.5	2.3	0.4	5	46.00
14217	1.5	2.3	0.4	15	126.00
14218	1.5	2.5	0.5	5	49.00
14219	1.5	2.5	0.5	15	141.00
14220	1.5	2.9	0.7	5	59.00
14221	1.5	2.9	0.7	15	159.00
14222	2.0	2.4	0.2	5	35.00
14223	2.0	2.4	0.2	15	94.00
14224	2.0	2.5	0.25	5	37.00
14225	2.0	2.5	0.25	15	102.00
14226	2.0	2.8	0.4	5	45.00
14227	2.0	2.8	0.4	15	123.00
14228	2.0	3.4	0.7	5	66.00
14229	2.0	3.4	0.7	15	181.00
14230	2.0	4.0	1.0	5	73.00
14231	2.0	4.0	1.0	15	201.00
14232	2.5	2.9	0.2	5	41.00
14233	2.5	2.9	0.2	15	110.00
14234	2.5	3.3	0.4	5	59.00
14235	2.5	3.3	0.4	15	158.00
14236	2.5	3.5	0.5	5	63.00
14237	2.5	3.5	0.5	15	166.00
14238	2.5	4.5	1.0	5	82.00
14239	2.5	4.5	1.0	15	225.00
14240	2.5	5.5	1.5	5	113.00
14241	2.5	5.5	1.5	15	302.00
14242	3.0	3.6	0.3	5	45.00
14243	3.0	3.6	0.3	15	114.00
14244	3.5	4.3	0.4	5	57.00
14245	3.5	4.3	0.4	15	154.00
14246	4.0	5.4	0.7	5	65.00
14247	4.0	5.4	0.7	15	177.00
14248	4.0	6.0	1.0	5	79.00
14249	4.0	6.0	1.0	15	216.00
14250	5.0	7.0	1.0	5	96.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże do analiz ze specjalnej mieszanki Typ: THOMAPLAST®-DKA 795

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14251	5.0	7.0	1.0	15	262.00
14252	6.0	7.0	0.5	5	57.00
14253	6.0	7.0	0.5	15	154.00
14254	7.0	8.0	0.5	5	82.00
14255	7.0	8.0	0.5	15	223.00
14256	7.0	8.4	0.7	5	93.00
14257	7.0	8.4	0.7	15	254.00
14258	8.0	9.0	0.5	5	92.00
14259	8.0	9.0	0.5	15	246.00
14260	8.0	9.4	0.7	5	108.00
14261	8.0	9.4	0.7	15	292.00
14262	10.0	13.0	1.5	5	215.00
14263	10.0	13.0	1.5	15	553.00
14264	18.0	20.0	1.0	5	259.00
14265	18.0	20.0	1.0	15	678.00
14266	20.0	22.0	1.0	5	266.00
14267	20.0	22.0	1.0	15	698.00
14268	24.0	28.0	2.0	5	384.00
14269	24.0	28.0	2.0	15	967.00
14270	25.0	29.0	2.0	5	427.00
14271	25.0	29.0	2.0	15	1097.00
14272	32.0	36.0	2.0	5	476.00
14273	32.0	36.0	2.0	15	1189.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-węże dla chemii Typ: THOMAPLAST®-High-Chem Standard

Zastosowanie:

- laboratoria
- chemia
- farmacja
- technologia
- medycyna

Własności produktu:

- wąż dozujący
- b.dobra odporność na temperaturę
- doskonała odporność na gorące powietrze
- dobra elastyczność na zimno
- dobra odporność na chemikalia
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- b.dobre własności fizjologiczne
- powierzchnia antyadhezywna
- b.dobre własności elastyczne
- duża przepuszczalność gazów

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 60° ± 5° wg DIN 53505
- elastyczność: 35% wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- zakres temperatur: -60 °C do +200 °C, krótkoczasowo do +250 °C
- gęstość: 1,75 g/cm³
- odporność na gorące powietrze: +200 °C
- sterylizacja parowa: przy +136 °C
- ciśnienie robocze: 6 bar (zależnie od przekroju, grubości ścianki i zastosowania)
- stała dielektryczna: 23 kV/mm wg VDE 0303 mierzone na wężu o ściance 1mm przy 50 Hz
- oporność właściwa: 1015 Ohm x cm
- rozciągliwość: 600% wg DIN 53504-S 2

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92011	1.0	3.0	1.0	3	30.00
48229	1.0	3.0	1.0	10	83.00
92012	1.0	3.0	1.0	15	104.00
92013	1.0	4.0	1.5	3	62.00
48230	1.0	4.0	1.5	10	148.00

14 251

92 011

92014	1.0	4.0	1.5	15	185.00
92015	1.0	6.0	2.5	3	50.00
48231	1.0	6.0	2.5	10	119.00
92016	1.0	6.0	2.5	15	141.00
92017	1.5	3.5	1.0	3	30.00
48232	1.5	3.5	1.0	10	83.00
92018	1.5	3.5	1.0	15	104.00
92019	1.5	5.5	2.0	3	31.00
48233	1.5	5.5	2.0	10	84.00
92020	1.5	5.5	2.0	15	107.00
92021	2.0	3.0	0.5	3	30.00
48234	2.0	3.0	0.5	10	83.00
92022	2.0	3.0	0.5	15	104.00
931171	2.0	4.0	1.0	3	30.00
931172	2.0	4.0	1.0	25	260.00
92023	2.0	5.0	1.5	3	30.00
48235	2.0	5.0	1.5	10	83.00
92024	2.0	5.0	1.5	15	104.00
92025	2.0	6.0	2.0	3	34.00
48236	2.0	6.0	2.0	10	99.00
92026	2.0	6.0	2.0	15	114.00
92027	3.0	4.0	0.5	3	30.00
48237	3.0	4.0	0.5	10	83.00
92028	3.0	4.0	0.5	15	104.00
92029	3.0	6.0	1.5	3	30.00
48238	3.0	6.0	1.5	10	83.00
92030	3.0	6.0	1.5	15	104.00
92031	3.0	7.0	2.0	3	37.00
48239	3.0	7.0	2.0	10	96.00
92032	3.0	7.0	2.0	15	121.00
92033	4.0	5.0	0.5	3	30.00
48240	4.0	5.0	0.5	10	83.00
92034	4.0	5.0	0.5	15	104.00
941551	4.0	6.0	1.0	3	43.00
339365	4.0	6.0	1.0	10	103.00
941552	4.0	6.0	1.0	25	225.00
92035	4.0	7.0	1.5	3	50.00
48241	4.0	7.0	1.5	10	117.00
92036	4.0	7.0	1.5	15	147.00
92037	4.0	8.0	2.0	3	56.00
48242	4.0	8.0	2.0	10	127.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-węże dla chemii Typ: THOMAPLAST®-High-Chem Standard

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92038	4.0	8.0	2.0	15	158.00
92039	5.0	6.0	0.5	3	30.00
48243	5.0	6.0	0.5	10	83.00
92040	5.0	6.0	0.5	15	104.00
92041	5.0	8.0	1.5	3	35.00
48244	5.0	8.0	1.5	10	92.00
92042	5.0	8.0	1.5	15	117.00
92043	5.0	9.0	2.0	3	47.00
48245	5.0	9.0	2.0	10	125.00
92044	5.0	9.0	2.0	15	158.00
92045	6.0	8.0	1.0	3	40.00
48246	6.0	8.0	1.0	10	102.00
92046	6.0	8.0	1.0	15	117.00
92047	6.0	9.0	1.5	3	44.00
48247	6.0	9.0	1.5	10	119.00
92048	6.0	9.0	1.5	15	150.00
92049	6.0	10.0	2.0	3	56.00
48248	6.0	10.0	2.0	10	148.00
92050	6.0	10.0	2.0	15	178.00
92051	6.0	11.0	2.5	3	73.00
48249	6.0	11.0	2.5	10	239.00
92052	6.0	11.0	2.5	15	298.00
92053	6.0	12.0	3.0	3	69.00
48250	6.0	12.0	3.0	10	200.00
92054	6.0	12.0	3.0	15	241.00
92055	7.0	9.0	1.0	3	39.00
48251	7.0	9.0	1.0	10	116.00
92056	7.0	9.0	1.0	15	131.00
92057	7.0	10.0	1.5	3	42.00
48252	7.0	10.0	1.5	10	126.00
92058	7.0	10.0	1.5	15	145.00
92059	7.0	11.0	2.0	3	70.00
48253	7.0	11.0	2.0	10	167.00
92060	7.0	11.0	2.0	15	209.00
92061	7.0	12.0	2.5	3	66.00
48254	7.0	12.0	2.5	10	180.00
92062	7.0	12.0	2.5	15	220.00
92063	7.0	13.0	3.0	3	81.00
48255	7.0	13.0	3.0	10	220.00
92064	7.0	13.0	3.0	15	283.00
92065	8.0	10.0	1.0	3	53.00
48256	8.0	10.0	1.0	10	138.00
92066	8.0	10.0	1.0	15	172.00
92067	8.0	11.0	1.5	3	59.00
48257	8.0	11.0	1.5	10	167.00
92068	8.0	11.0	1.5	15	209.00
92069	8.0	12.0	2.0	3	65.00
48258	8.0	12.0	2.0	10	166.00
92070	8.0	12.0	2.0	15	206.00
92071	8.0	13.0	2.5	3	64.00
48259	8.0	13.0	2.5	10	192.00
92072	8.0	13.0	2.5	15	237.00
92073	8.0	14.0	3.0	3	92.00
48260	8.0	14.0	3.0	10	264.00
92074	8.0	14.0	3.0	15	323.00
92075	9.0	11.0	1.0	3	54.00
48261	9.0	11.0	1.0	10	147.00
92076	9.0	11.0	1.0	15	184.00
92077	9.0	12.0	1.5	3	61.00
48262	9.0	12.0	1.5	10	163.00
92078	9.0	12.0	1.5	15	204.00
92079	9.0	13.0	2.0	3	70.00
48263	9.0	13.0	2.0	10	177.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-węże dla chemii Typ: THOMAPLAST®-High-Chem Standard

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
92080	9.0	13.0	2.0	15	221.00
92081	9.0	14.0	2.5	3	72.00
48264	9.0	14.0	2.5	10	214.00
92082	9.0	14.0	2.5	15	260.00
92083	9.0	15.0	3.0	3	121.00
48265	9.0	15.0	3.0	10	254.00
92084	9.0	15.0	3.0	15	322.00
92085	10.0	12.0	1.0	3	58.00

48 243

92 083

48266	10.0	12.0	1.0	10	156.00
92086	10.0	12.0	1.0	15	191.00
92087	10.0	14.0	2.0	3	65.00
48267	10.0	14.0	2.0	10	185.00
92088	10.0	14.0	2.0	15	226.00
92089	10.0	15.0	2.5	3	81.00
48268	10.0	15.0	2.5	10	230.00
92090	10.0	15.0	2.5	15	280.00
92091	10.0	16.0	3.0	3	95.00
48269	10.0	16.0	3.0	10	273.00
92092	10.0	16.0	3.0	15	336.00
92093	12.0	14.0	1.0	1	22.00
92094	12.0	14.0	1.0	5	87.00
48270	12.0	14.0	1.0	10	151.00
92095	12.0	16.0	2.0	1	33.00
92096	12.0	16.0	2.0	5	111.00
48271	12.0	16.0	2.0	10	192.00
92097	12.0	18.0	3.0	1	34.00
92098	12.0	18.0	3.0	5	141.00
48272	12.0	18.0	3.0	10	245.00
92099	14.0	16.0	1.0	1	34.00
92100	14.0	16.0	1.0	5	141.00
48273	14.0	16.0	1.0	10	245.00
92101	14.0	18.0	2.0	1	34.00
92102	14.0	18.0	2.0	5	141.00
48274	14.0	18.0	2.0	10	245.00
92103	14.0	20.0	3.0	1	37.00
92104	14.0	20.0	3.0	5	147.00
48275	14.0	20.0	3.0	10	255.00
92105	15.0	17.0	1.0	1	34.00
92106	15.0	17.0	1.0	5	140.00
48276	15.0	17.0	1.0	10	245.00
92107	15.0	19.0	2.0	1	34.00
92108	15.0	19.0	2.0	5	141.00
48277	15.0	19.0	2.0	10	245.00
92109	15.0	21.0	3.0	1	42.00
92110	15.0	21.0	3.0	5	180.00
48278	15.0	21.0	3.0	10	294.00
92111	16.0	18.0	1.0	1	34.00
92112	16.0	18.0	1.0	5	141.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-węże dla chemii Typ: THOMAPLAST®-High-Chem Standard

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
48279	16.0	18.0	1.0	10	245.00
92113	16.0	20.0	2.0	1	34.00
92114	16.0	20.0	2.0	5	141.00
48280	16.0	20.0	2.0	10	245.00
92115	16.0	22.0	3.0	1	45.00
92116	16.0	22.0	3.0	5	194.00
48281	16.0	22.0	3.0	10	315.00
92117	16.0	24.0	4.0	1	62.00
92118	16.0	24.0	4.0	5	228.00
14468	16.0	24.0	4.0	10	389.00
92119	18.0	22.0	2.0	1	54.00
92120	18.0	22.0	2.0	5	215.00
14469	18.0	22.0	2.0	10	389.00
92121	18.0	24.0	3.0	1	54.00
92122	18.0	24.0	3.0	5	215.00
14470	18.0	24.0	3.0	10	389.00
92123	18.0	26.0	4.0	1	68.00
92124	18.0	26.0	4.0	5	246.00
14471	18.0	26.0	4.0	10	424.00
92125	18.0	28.0	5.0	1	67.00
92126	18.0	28.0	5.0	5	246.00
14472	18.0	28.0	5.0	10	450.00
92127	20.0	24.0	2.0	1	67.00
92128	20.0	24.0	2.0	5	256.00
14473	20.0	24.0	2.0	10	461.00
92129	20.0	26.0	3.0	1	67.00
92130	20.0	26.0	3.0	5	266.00
14474	20.0	26.0	3.0	10	476.00
92132	20.0	28.0	4.0	5	266.00
14475	20.0	28.0	4.0	10	476.00
92134	20.0	30.0	5.0	5	341.00
14476	20.0	30.0	5.0	10	590.00
92136	22.0	28.0	3.0	5	266.00
14477	22.0	28.0	3.0	10	476.00
92138	22.0	30.0	4.0	5	294.00
14478	22.0	30.0	4.0	10	508.00
92140	25.0	31.0	3.0	5	266.00
14479	25.0	31.0	3.0	10	476.00
92142	25.0	33.0	4.0	5	322.00
14480	25.0	33.0	4.0	10	547.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii dla wysokich temperatur "High-Flexible" Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

Własności produktu:

- super elastyczny wąż specjalny dla extremalnych zastosowań przy najwyższych temperaturach i obciążeniu ciągłym
- również przy najwyższych temperaturach nie dochodzi do żadnych zmian własności materiału
- produkt jest ekstrudowany i wulkanizowany ze szczególnie dobrego elastomeru silikonowego; produkt nie wykazuje żadnych śladowych substancji
- niezwykła elastyczność
- w pełni bezsmakowy i bezzapachowy
- fizjologicznie obojętny
- odporność na zimno
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- powierzchnia antyadhezywna
- b.dobre własności dielektryczne
- duża przepuszczalność dla gazów

Własności techniczne:

- kolor: beż
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 60° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- gęstość: 1,18 g/cm^3
- zakres temperatur: -40 °C do +300 °C, krótkoczasowo do +350 °C
- sterylizowalność: w gorącym powietrzu przy 250 °C
w parze do 3,8 bara
w gazie (formalina, EO)
w promieniowaniu gamma

28 686

28 686

- przewodność cieplna: 0,6 x 10-3 cal/cm/°C/sec
- rozciągliwość: 300% bez karbu wg DIN 53504-52
- odtworzenie kształtu: prawie pełne
- odporność na przebicie: 20 kV/mm
- oporność właściwa: 4,2 x 10^{15} Ohm/cm^3/20 °C
2,6 x 10^{13} Ohm/cm^3/130 °C
5,2 x 10^{12} Ohm/cm^3/180 °C
- stała dielektryczna: 3,2/20 °C/800 Hz
2,9/180 °C/800 Hz

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
28686	0.3	0.7	0.2	5	17.00
28687	0.3	0.7	0.2	15	39.00
48167	0.3	0.7	0.2	25	64.00
28689	0.5	0.9	0.2	5	17.00
28690	0.5	0.9	0.2	15	39.00
48168	0.5	0.9	0.2	25	64.00
28691	0.7	1.1	0.2	5	17.00
28692	0.7	1.1	0.2	15	39.00
48169	0.7	1.1	0.2	25	64.00
28693	0.8	1.6	0.4	5	19.00
28694	0.8	1.6	0.4	15	43.00
48170	0.8	1.6	0.4	25	69.00
28695	1.0	1.4	0.2	5	19.00
28696	1.0	1.4	0.2	15	43.00
48171	1.0	1.4	0.2	25	69.00
28697	1.0	1.8	0.4	5	19.00
28698	1.0	1.8	0.4	15	43.00
48172	1.0	1.8	0.4	25	69.00
28699	1.0	3.0	1.0	5	26.00
28700	1.0	3.0	1.0	15	63.00
48173	1.0	3.0	1.0	25	103.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii dla wysokich temperatur “High-Flexible” Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
28701	1.0	4.0	1.5	5	37.00
28702	1.0	4.0	1.5	15	87.00
48174	1.0	4.0	1.5	25	139.00
28703	1.5	1.9	0.2	5	22.00
28704	1.5	1.9	0.2	15	53.00
48175	1.5	1.9	0.2	25	82.00
28705	1.5	2.3	0.4	5	24.00
28706	1.5	2.3	0.4	15	57.00
48176	1.5	2.3	0.4	25	90.00
28707	1.5	3.5	1.0	5	37.00
28708	1.5	3.5	1.0	15	87.00
48177	1.5	3.5	1.0	25	139.00
28709	2.0	2.4	0.2	5	27.00
28710	2.0	2.4	0.2	15	64.00
48178	2.0	2.4	0.2	25	95.00
28711	2.0	2.8	0.4	5	29.00
28712	2.0	2.8	0.4	15	68.00
48179	2.0	2.8	0.4	25	97.00
28713	2.0	4.0	1.0	5	37.00
28714	2.0	4.0	1.0	15	87.00
48180	2.0	4.0	1.0	25	139.00
28715	2.0	5.0	1.5	5	46.00
28716	2.0	5.0	1.5	15	112.00
48181	2.0	5.0	1.5	25	169.00
28717	2.5	3.5	0.5	5	30.00
28718	2.5	3.5	0.5	15	71.00
48182	2.5	3.5	0.5	25	105.00
28719	2.5	4.5	1.0	5	46.00
28720	2.5	4.5	1.0	15	112.00
48183	2.5	4.5	1.0	25	169.00
28721	2.5	5.5	1.5	5	51.00
28722	2.5	5.5	1.5	15	122.00
48184	2.5	5.5	1.5	25	182.00
28723	3.0	3.8	0.4	5	34.00
28724	3.0	3.8	0.4	15	80.00
48185	3.0	3.8	0.4	25	120.00
28725	3.0	5.0	1.0	5	48.00
28726	3.0	5.0	1.0	15	117.00
48186	3.0	5.0	1.0	25	174.00
28727	3.0	6.0	1.5	5	55.00
28728	3.0	6.0	1.5	15	131.00
48187	3.0	6.0	1.5	25	187.00
28729	3.0	7.0	2.0	5	66.00
28730	3.0	7.0	2.0	15	158.00
48188	3.0	7.0	2.0	25	234.00
28731	3.5	4.5	0.5	5	47.00
28732	3.5	4.5	0.5	15	115.00
48189	3.5	4.5	0.5	25	190.00
28733	3.5	5.5	1.0	5	51.00
28734	3.5	5.5	1.0	15	122.00
48190	3.5	5.5	1.0	25	192.00
28735	3.5	6.5	1.5	5	65.00
28736	3.5	6.5	1.5	15	157.00
48191	3.5	6.5	1.5	25	235.00
28737	3.5	7.5	2.0	5	71.00
28738	3.5	7.5	2.0	15	170.00
48192	3.5	7.5	2.0	25	248.00
28739	4.0	5.0	0.5	5	48.00
28740	4.0	5.0	0.5	15	116.00
48193	4.0	5.0	0.5	25	182.00
28741	4.0	6.0	1.0	5	51.00
28742	4.0	6.0	1.0	15	122.00
48194	4.0	6.0	1.0	25	192.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii dla wysokich temperatur “High-Flexible” Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
28743	4.0	7.0	1.5	5	66.00
28744	4.0	7.0	1.5	15	158.00
48195	4.0	7.0	1.5	25	235.00
28745	4.0	8.0	2.0	5	71.00
28746	4.0	8.0	2.0	15	170.00
48196	4.0	8.0	2.0	25	250.00
28747	4.5	6.5	1.0	5	66.00
28748	4.5	6.5	1.0	15	158.00
48197	4.5	6.5	1.0	25	236.00
28749	5.0	5.6	0.3	5	51.00

28 701

28 743

28750	5.0	5.6	0.3	15	122.00
48198	5.0	5.6	0.3	25	192.00
28751	5.0	6.0	0.5	5	48.00
28752	5.0	6.0	0.5	15	116.00
48199	5.0	6.0	0.5	25	179.00
28753	5.0	7.0	1.0	5	63.00
28754	5.0	7.0	1.0	15	150.00
48200	5.0	7.0	1.0	25	224.00
28755	5.0	8.0	1.5	5	70.00
28756	5.0	8.0	1.5	15	167.00
48201	5.0	8.0	1.5	25	250.00
28757	5.0	9.0	2.0	5	73.00
28758	5.0	9.0	2.0	15	174.00
48202	5.0	9.0	2.0	25	260.00
28759	6.0	7.0	0.5	5	51.00
28760	6.0	7.0	0.5	15	122.00
48203	6.0	7.0	0.5	25	192.00
28761	6.0	8.0	1.0	5	74.00
28762	6.0	8.0	1.0	15	177.00
48204	6.0	8.0	1.0	25	265.00
28763	6.0	9.0	1.5	5	84.00
28764	6.0	9.0	1.5	15	193.00
48205	6.0	9.0	1.5	25	288.00
28765	6.0	10.0	2.0	5	88.00
28766	6.0	10.0	2.0	15	201.00
48206	6.0	10.0	2.0	25	301.00
28767	7.0	8.0	0.5	5	83.00
28768	7.0	8.0	0.5	15	198.00
48207	7.0	8.0	0.5	25	283.00
28769	7.0	9.0	1.0	5	80.00
28770	7.0	9.0	1.0	15	178.00
48208	7.0	9.0	1.0	25	267.00
28771	7.0	10.0	1.5	5	84.00
28772	7.0	10.0	1.5	15	184.00
48209	7.0	10.0	1.5	25	275.00
28773	7.0	11.0	2.0	5	93.00
28774	7.0	11.0	2.0	15	204.00
48210	7.0	11.0	2.0	25	301.00
28775	8.0	9.0	0.5	5	88.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii dla wysokich temperatur "High-Flexible" Typ: THOMAPLAST®-High-Temperature

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
28776	8.0	9.0	0.5	15	193.00
48211	8.0	9.0	0.5	25	288.00
28777	8.0	10.0	1.0	5	88.00
28778	8.0	10.0	1.0	15	193.00
48212	8.0	10.0	1.0	25	289.00
28779	8.0	11.0	1.5	5	90.00
28780	8.0	11.0	1.5	15	199.00
48213	8.0	11.0	1.5	25	296.00
28781	8.0	12.0	2.0	5	94.00
28782	8.0	12.0	2.0	15	206.00
48214	8.0	12.0	2.0	25	306.00
28783	9.0	11.0	1.0	5	90.00
28784	9.0	11.0	1.0	15	199.00
48215	9.0	11.0	1.0	25	296.00
28785	9.0	12.0	1.5	5	94.00
28786	9.0	12.0	1.5	15	206.00
48216	9.0	12.0	1.5	25	305.00
28787	9.0	13.0	2.0	5	94.00
28788	9.0	13.0	2.0	15	206.00
48217	9.0	13.0	2.0	25	305.00
28789	10.0	12.0	1.0	5	94.00
28790	10.0	12.0	1.0	15	206.00
48218	10.0	12.0	1.0	25	305.00
28791	10.0	13.0	1.5	5	94.00
28792	10.0	13.0	1.5	15	206.00
48219	10.0	13.0	1.5	25	305.00
28793	10.0	14.0	2.0	5	97.00
28794	10.0	14.0	2.0	15	213.00
48220	10.0	14.0	2.0	25	319.00
28795	11.0	13.0	1.0	5	97.00
28796	11.0	13.0	1.0	15	213.00
48221	11.0	13.0	1.0	25	319.00
28797	11.0	14.0	1.5	5	100.00
28798	11.0	14.0	1.5	15	218.00
48222	11.0	14.0	1.5	25	327.00
28799	12.0	14.0	1.0	5	100.00
28800	12.0	14.0	1.0	15	218.00
48223	12.0	14.0	1.0	25	327.00
28801	12.0	16.0	2.0	5	104.00
28802	12.0	16.0	2.0	15	228.00
48224	12.0	16.0	2.0	25	341.00
28803	13.0	15.0	1.0	5	104.00
28804	13.0	15.0	1.0	15	228.00
48225	13.0	15.0	1.0	25	341.00
28805	13.0	17.0	2.0	5	113.00
28806	13.0	17.0	2.0	15	248.00
48226	13.0	17.0	2.0	25	357.00
28807	14.0	16.0	1.0	5	113.00
28808	14.0	16.0	1.0	15	248.00
48227	14.0	16.0	1.0	25	357.00
28809	14.0	18.0	2.0	5	121.00
28810	14.0	18.0	2.0	15	264.00
48228	14.0	18.0	2.0	25	396.00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech-Antista-węże dla chemii (przeciwko ładunkom elektrostatycznym)

Własności produktu:

- czarny wąż specjalny z silikonu wg reguły IGB 50 z elektrycznie przewodzącej mieszanki (silikon - węgiel), co zapewnia, że wąż wykazuje własność przewodzenia. Rozchodzi się tutaj więc nie o wąż, który posiada jakąś żyłę lub wnętrze z węgla, ale o 100-procentowo jednolitą mieszankę z silikonu i grafitu. Z powodu tej specyficznej konstrukcji osiągnięto optymalną oporność właściwą. Wynosi ona 10 ± 2 Ohm x cm.
- wąż wytwarzany jest z wyszukanymi dodatkami, ma kolor czarny i całkowicie gładki. Grubość ścianek jest stała, powierzchnia wewnętrzna absolutnie gładka. Wąż nie jest porowaty, wykazuje dużą odporność na rozrywanie.

Własności fizyczne:

- oporność właściwa (VDE 0303): 10 ± 2 Ohm x
- twardość wg Shore'a (DIN 53505): 50° lub 70° ± 5°
- gęstość(DIN 53479A): 1,12 ± 0,01 g/cm^3
- odporność na zryw.(DIN 53504-S1): 5,5 N/mm^2
- rozciągalność (DIN 53504-S1): 350%

28 776

40 586

- opór rozciągania(ASTM D 624 B): 10 N/mm
- elastyczność zwrotna(DIN 53512): 35%
- zniekształcenie resztkowe (22h/175 °C, DIN 53517): < 25%

Poszczególne parametry zostały zmierzone po wulkanizacji i wygrzewaniu przez 4h przy 200 °C w piecu z wentylatorem

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	twardość wg Shore	opak. m	cena euro
40586	2	4	50	5	75.00
40587	2	4	50	10	128.00
40588	2	4	50	30	312.00
40589	7	9	50	5	126.00
40590	7	9	50	10	220.00
40591	7	9	50	30	542.00
40592	2	4	70	5	75.00
40593	2	4	70	10	128.00
40594	2	4	70	30	312.00
40595	7	9	70	5	126.00
40596	7	9	70	10	220.00
40597	7	9	70	30	542.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii wielokanałowe Typ: THOMAPLAST® BW

Własności produktu:

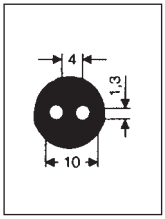
- b.dobre własności dielektryczne
- b.dobre własności fizjologiczne
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- dobre antyadhezywne własności powierzchni zewnętrznych
- duża przepuszczalność dla gazów

WĘŻE-elastomery

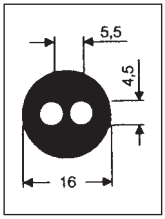
Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 70° ± 5°
- tolerancja: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- sterylizowalność: przy 136 °C
- zakres temperatur: -5 °C do +300 °C, krótkoczasowo + 350 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	liczba kanałów	kod typu	opak. m	cena euro
138820	0.8	4.0	2	2610	5	77.00
138830	0.8	4.0	2	2610	15	208.00
138840	1.3	10.0	2	1994	5	141.00
138850	1.3	10.0	2	1994	15	376.00
138860	1.6	6.5	2	633	5	90.00



13 8840



13 8920

138870	1.6	6.5	2	633	15	238.00
138880	2.0	8.1	2	304	5	90.00
138890	2.0	8.1	2	304	15	238.00
138900	3.2	8.8	2	2539	5	95.00
138910	3.2	8.8	2	2539	15	248.00
138920	4.5	16.0	2	1017	5	185.00
138930	4.5	16.0	2	1017	15	499.00

THOMAFLUID®-Silikon-węże dla chemii wielokanałowe

29 3651

28 3651

Własności produktu:

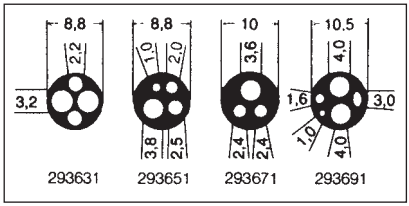
- super elastyczny specjalny wąż z silikonu dla zastosowań ekstremalnych, ciągła temperatura pracy +200 °C; przy tak wysokiej temperaturze własności materiału nie zmieniają się
- wysokotemperaturowe węże dla chemii z silikonu są ekstrudowane i wulkanizowane ze szczególnie wysokiej jakości elastomerów silikonowych; produkty nie zawierają żadnych substancji śladowych, są całkowicie bezsmakowe i bezzapachowe, b.dobre własności fizjologiczne i kompatybilny biologicznie

thomafluid®

Własności fizyczne:

- poszczególne parametry odpowiadają THOMAFLUID®-SI-wysokotemperaturowe węże dla chemii z następującymi wyjątkami:
- kolor: bezbarwny
- zakres temperatur: klasa H do +200 °C, krótkoczasowo do +250 °C

nr art.	© zew. mm	wykonanie	opak. m	cena euro
293631	8.8	bez oplotu	5	202.00
293641	8.8	bez oplotu	15	407.00
293651	8.8	bez oplotu	5	192.00
293661	8.8	bez oplotu	15	387.00
293671	10.0	z oplotem	5	202.00
293681	10.0	z oplotem	15	407.00



293691	10.5	z oplotem	5	213.00
293701	10.5	z oplotem	15	422.00

THOMAFLUID®-High-Tech - spiralne węże silikonowe Typ: High-Flexible

Zastosowanie:

- analityka
- medycyna
- inhalacje
- oddychanie
- technologia
- laboratoria

Własności produktu:

- High-Tech- spiralne węże silikonowe są ekstrudowane i wulkanizowane ze szczególnie wysokiej jakości elastomerów silikonowych; produkt nie zawiera żadnych substancji śladowych, jest całkowicie bezsmakowy i bezzapachowy, b.dobre własności fizjologiczne i kompatybilny biologicznie; receptura odpowiada zaleceniom BGA XV, DAB 9, FDA § 177.2600 oraz USP XXI
- odporny na większość rozpuszczalników organicznych

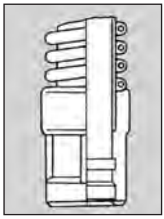
Własności fizyczne:

- twardość wg Shore'a ścianka: 60°
- twardość wg Shore'a spirala: 80°
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- kolor: bezbarwny, niebieski
- sterylizacja na gorąco: do 250 °C
- sterylizacja parą: do 135 °C (2,2 bara)
- sterylizacja promieniami gamma: tak
- sterylizacja gazem EO: tak
- zdatne dla gazów: tak
- powierzchnia wewnętrzna: gładka

WĘŻE-elastomery

- zakres temperatur ciągle: do +200 °C
- zakres temperatur krótkoczasowo: do +250 °C
- mufa przyłączeniowa/adapter:
  węże ∅ wew. 9mm: NW 10
  węże ∅ wew. 19mm: NW 22

nr art.	∅ wew. mm	mufa/ adapter	długość m	cena euro
42305	9	nie	0,8	42.00
42306	9	nie	0.9	47.00
42307	9	nie	1.0	53.00
42308	9	nie	1.1	59.00
42309	9	nie	1.2	64.00
42310	9	nie	1.3	69.00
42311	9	nie	1.4	74.00
42312	9	nie	1.5	79.00



42 318

42 305

42313	9	nie	1.6	85.00
42314	9	nie	1.7	90.00
42315	9	nie	1.8	95.00
42316	9	nie	1.9	101.00
42317	9	nie	2.0	106.00
42318	9	tak	0.3	39.00
42319	9	tak	0.4	44.00
42320	9	tak	0.5	50.00
42321	9	tak	0.6	55.00
42322	9	tak	0.7	61.00
42323	9	tak	0.8	66.00
42324	9	tak	0.9	71.00
42325	9	tak	1.0	76.00
42326	9	tak	1.1	81.00
42327	9	tak	1.2	86.00
42328	9	tak	1.3	91.00
42329	9	tak	1.4	99.00
42330	9	tak	1.5	104.00
42331	9	tak	1.6	109.00
42332	9	tak	1.7	113.00
42333	9	tak	1.8	118.00
42334	9	tak	1.9	123.00
42335	9	tak	2.0	129.00
42336	19	nie	0.3	21.00
42337	19	nie	0.4	27.00
42338	19	nie	0.5	35.00
42339	19	nie	0.6	42.00
42340	19	nie	0.7	48.00
42341	19	nie	0.8	56.00
42342	19	nie	0.9	63.00
42343	19	nie	1.0	69.00
42344	19	nie	1.1	73.00
42354	19	tak	0.3	51.00
42355	19	tak	0.4	56.00
42356	19	tak	0.45	60.00
42357	19	tak	0.6	68.00
42358	19	tak	0.8	79.00
42359	19	tak	0.85	83.00

THOMAFLUID®-High-Tech - spiralne węże silikonowe Typ: High-Flexible

nr art.	∅ wew. mm	mufa/ adapter	długość m	cena euro
42982	19	tak	0.9	86.00
42983	19	tak	1.0	91.00
42984	19	tak	1.1	97.00
42985	19	tak	1.2	104.00
42986	19	tak	1.3	110.00
42987	19	tak	1.4	116.00
42988	19	tak	1.5	122.00
42989	19	tak	1.6	127.00
42991	19	tak	1.8	139.00
42993	19	tak	2.0	152.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże profilowe do wymienników ciepła System: Calorex® - ISD-9700

Zastosowanie:

Chłodzenie, ogrzewanie i wygrzewanie

- kolb reakcyjnych
- wież i koryt w chromatografii
- pojemników wzrostu
- wyposażenia pomiarowego

Własności produktu:

- elastyczny, termoprzewodzący wąż specjalny z optymalizowanym przekrojem, również z kolorami oznaczonym propyleno-terpolimerkauczukiem z silkonu lub etylenu (EPDM) do owijania części urządześń dowolnego rodzaju i z pasującymi złączkami do przyłączy do termostatów i innych systemów podających media cieplne; ciśnieniowo i temperaturowo obciążalny, wysoka zdolność przewodzenia ciepła dzięki specjalnej formule polimeru i dużym powierzchniom kontaktu
- szerokość powierzchni kontaktu 8, 15 lub 30 mm; odcinki po 6 m
- opcjonalnie specjalne złączki do przyłączania do węży wymienników cieplnych o tych samych rozmiarach (nry art. 43906 do 43908)

Własności techniczne:

- materiał: kauczuk silikonowy
- oznaczenie kolorowe: czerwone
- zakres temperatur pracy: -50 °C do +180 °C
- ciągłe ciśnienie pracy 0,4 bara, krótkoczasowo do 2,5 bara

nadaje się do wody, pary wodnej, płynów chłodniczych, alkoholi (np. metanol, etanol, glikol) oraz olei silnikowych; nie nadaje się do halogenowanych i aromatyzowanych węglowodorów

THOMAFLUID®-Silikon - węże profilowe do wymienników ciepła System: Calorex® - ISD-9700

nr art.	materiał	szerokość mm	kolor	opak. m	cena euro
43903	Silikon	8	czerwony	6	208.00
43904	Silikon	15	czerwony	6	346.00
43905	Silikon	30	czerwony	6	642.00

Własności fizyczne:

- miękki materiał, chemicznie neutralny, nietoksyczny, odporny na ozon i zmatowienie, fizjologicznie b.dobry, nie kruszeje aż do -60 °C

- twardość wg Shore'a: 60±5 wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- elastyczność: 35% wg DIN 53512
- kolor: naturalny
- gęstość: 1,75 g/cm^3
- sterylizowalność w powietrzu: do +200 °C
- sterylizowalność w parze: do 136 °C
- odporność na zmatowienie: dobra
- temperatura trwale: -60 °C do +200 °C

43 903

43 903

28 250

28 250

THOMAFLUID®-Silikon - złączki do węży profilowych do wymienników ciepła System: Calorex® - ISD-07941

Zastosowanie:

- łączenie węży profilowych THOMAFLUID® do wymienników ciepła

nr art.	dla szerok. mm	końcówka z gwintem	końcówka podwójna	opak. szt.	cena euro
43906	8.0	R 1/4"	–	3	45.00
439061	8.0 (DN 4)	–	tak	3	40.00
43907	15.0	R 1/2"	–	3	45.00
439071	15.0 (DN 8)	–	tak	3	40.00
43908	30.0	R 1"	–	3	45.00
439081	30.0	–	tak	3	40.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże próżniowe dla chemii

Zastosowanie:

- próżniowy wąż dla chemii spełniający najwyższe wymagania w laboratorium i zakładzie produkcyjnym

Własności produktu:

- specjalny wąż próżniowy dla chemii, który wykazuje nadzwyczajne własności zarówno mechaniczne, jak i chemiczne; Jest chemicznie neutralny, toksycznie i fizjologicznie b.dobry, odporny na ozon i zmatowienie; temperatura kruchości leży ok. -70 °C

- temperatura krótkoczasowo: do +250 °C
- wytrzymałość ciśnieniowa: w zależności od przekroju, grubości ścianki i zastosowania do 6 bar
- wytrzymałość podciśnieniowa: w zależności od przekroju, grubości ścianki i zastosowania do 20 Torr
- rozciągalność: 600% wg DIN 53504 - S2
- rozciągalność: 20 N/mm wg ASTM D 624 B
- stała dielektryczna: 2,9 przy 50 Hz wg VDE 0303
- odporność na przebicie: 23 kV/mm wg VDE 0303 mierzone na wężu o ściance 1 mm przy 50 Hz
- oporność właściwa: 10^{15} Ohm x cm
- wytrzymałość: 10 N/mm^2 wg DIN 53504 - S2

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28250	3.0	9.0	5	102.00
28251	3.0	9.0	15	213.00
28252	4.0	12.0	5	153.00
28253	4.0	12.0	15	305.00
28254	5.0	15.0	5	237.00
28255	5.0	15.0	15	477.00
28256	6.0	12.0	5	153.00
28257	6.0	12.0	15	322.00
28258	7.0	13.0	5	177.00
28259	7.0	13.0	15	372.00
28260	7.0	15.0	5	266.00
28261	7.0	15.0	15	531.00
28262	7.0	17.0	20	783.00
28263	8.0	16.0	20	808.00
28264	8.0	18.0	20	808.00
28265	10.0	20.0	20	808.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Pharma Silikon - węże dla chemii Mieszanka specjalna GMP 5119

Zastosowanie:
- farmacja
- przemysł żywności
- biotechnologia
- chemia

Własności produktu:
- elastyczny wąż ciśnieniowy dla chemii
- spełnia normy: FDA, USP klasa VI, GMP
- doskonałe własności cieplne
- wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- dobre własności dielektryczne

10 595

10 595

- powierzchnie zewnętrzne antyadhezywne
- dobra elastyczność
- bezsmakowy i bezzapachowy

Własności techniczne:
- kolor: mleczny
- materiał: silikon MVQ
- sterylizowalność: parą nasyconą do 136 °C
- zakres temperatur: -40 °C do +150 °C, krótkoczasowo do +210 °C
- zbrojenie: 1 x PETP - siatka, o dużych oczkach

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 100 °C, bar	promień gięcia mm	opak. m	cena euro
10595	6,4	13,2	8.5	38	1	95.00
10596	6,4	13,2	8.5	38	3	246.00
10597	7,9	15,0	8.0	40	1	113.00
10598	7,9	15,0	8.0	40	3	287.00
10599	9,5	16,6	7.5	45	1	116.00
10600	9.5	16,6	7.5	45	3	300.00
10601	12,7	20,3	7.0	50	1	174.00
10602	12,7	20,3	7.0	50	3	323.00
10603	15,9	24,5	6.0	65	1	190.00
10604	15,9	24,5	6.0	65	3	491.00
10605	19,1	28,0	5.0	70	1	200.00
10606	19,1	28,0	5.0	70	3	517.00
10607	22,2	31,4	3.5	90	1	225.00
10608	22,2	31,4	3.5	90	3	578.00

THOMAFLUID®-silikonowe, wysokotemperaturowe, ciśnieniowe i elastyczne węże dla farmacji Typ: RCT®-High-Chem CHAP 5119

Zastosowanie:
- przy fermentacji w biotechnologii
- przemysł żywnościowy i farmaceutyczny

Własności produktu:
- wysokoelastyczny wąż dla farmacji
- doskonała odporność temperaturowa
- doskonała odporność na gorące powietrze
- dobra odporność na niskie temperatury
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- b.dobre własności fizjologiczne
- nie toksyczny
- nie zawiera pyrogenu i zdatny dla krwi

Własności techniczne:
- kolor: mleczny
- materiał: mieszanka silikon-kauczuk wg GMP
- wykonanie: absolutnie gładki (wewnątrz i z zewnątrz)
- twardość wg Shore'a: 60° ±5° wg DIN 53505
- zakres temperatur: -50 °C do +190 °C
- zbrojenie: siatka o dużych oczkach z PETP
- podstawy prawne: odpowiada zaleceniom FDA §177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 100 °C, bar	promień gięcia mm	opak. m	cena euro
334053	6,4	13,2	8,5	38	1	78,00
334054	6,4	13,2	8,5	38	3	210,00
334055	6,4	13,2	8,5	38	5	310,00
334056	7,9	15,0	8,0	40	1	80,00
334057	7,9	15,0	8,0	40	3	242,00
334058	7,9	15,0	8,0	40	5	360,00
334059	9,5	16,6	7,5	45	1	94,00
334060	9,5	16,6	7,5	45	3	252,00
334061	9,5	16,6	7,5	45	5	376,00
334062	12,7	20,3	7,0	50	1	142,00
334063	12,7	20,3	7,0	50	3	382,00
334064	12,7	20,3	7,0	50	5	568,00
334065	15,9	24,5	6,0	65	1	154,00
334066	15,9	24,5	6,0	65	3	420,00

33 4053

33 4053

334067	15,9	24,5	6,0	65	5	622,00
334068	19,1	28,0	5,0	75	1	162,00
334069	19,1	28,0	5,0	75	3	440,00
334070	19,1	28,0	5,0	75	5	654,00
334071	22,2	31,4	3,5	90	1	174,00
334072	22,2	31,4	3,5	90	3	462,00
334073	22,2	31,4	3,5	90	5	682,00
334074	25,4	34,5	3,0	100	1	190,00
334075	25,4	34,5	3,0	100	3	510,00
334076	25,4	34,5	3,0	100	5	748,00

THOMAFLUID®-High-Med-silikonowe węże ciśnieniowe dla farmacji i chemii zbrojone włóknem szklanym

Własności produktu:

- elastyczny silikonowy wąż ciśnieniowy ze zbrojeniem włóknem szklanym
- b.dobra odporność na temperaturę
- doskonała odporność na gorące powietrze
- dobra odporność na niskie temperatury
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- b.dobre własności fizjologiczne
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu, zdatny dla krwi
- podstawy prawne: odpowiada FDA §177.2600, USP XXI, oraz BGA XV

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- klasa materiału: dla środków medycznych i żywnościowych
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 70° ±5 wg DIN 53505
- odporność temperaturowa: -60 °C do +200 °C, krótkoczasowo +250 °C
- odporność na gorące powietrze: do 200 °C
- sterylizowalność parowa: do 136 °C przy 2,5 bara
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- gęstość: 1,16 g/mm³ wg DIN 53479 A
- wytrzymałość: 11 N/mm² wg DIN 53504-S1
- rozciągliwość: 440% wg DIN 53504-S1
- elastyczność zwrotna: 38% wg DIN 53512
- kompresja (22 h / 175 °C) 50% wg DIN 53517

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 20 °C,bar	opak. m	cena euro
11544	3.0	9.0	20	5	121.00
11545	3.0	9.0	20	15	305.00
11546	4.0	10.0	20	5	131.00
11547	4.0	10.0	20	15	328.00

11 544

11 544

11548	5.0	11.0	14	5	146.00
11549	5.0	11.0	14	15	361.00
11550	6.0	12.0	12	5	162.00
11551	6.0	12.0	12	15	392.00
11552	8.0	15.0	8.5	5	208.00
11553	8.0	15.0	8.5	15	509.00
11554	10.0	17.0	8.5	5	233.00
11555	10.0	17.0	8.5	15	588.00
11556	12.5	19.5	8.5	5	264.00
11557	12.5	19.5	8.5	15	660.00
11558	14.0	21.0	7.5	5	335.00

THOMAFLUID®-High-Med-silikonowe węże ciśnieniowe dla farmacji i chemii zbrojone włóknem szklanym

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 20 °C,bar	opak. m	cena euro
11559	14.0	21.0	7.5	15	831.00
11560	16.0	26.0	7.5	5	392.00
11561	16.0	26.0	7.5	15	975.00
11562	19.0	30.0	6.5	5	476.00
11563	19.0	30.0	6.5	15	1189.00
11564	25.0	37.0	5.0	5	596.00
11565	25.0	37.0	5.0	15	1486.00

THOMAFLUID®-silikonowe węże ciśnieniowe i elastyczne Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5128

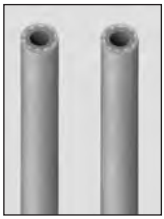
Własności produktu:

- niezwykle elastyczny wąż, również w niskich temperaturach
- oplot zawulkanizowany na wężu wewnętrznym i zaimpregnowany gumą silikonową
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- powierzchnia zewnętrzna antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: mleczno-przezroczysty
- materiał: silikon-kauczuk
- wnętrze: gładkie
- zewnątrz: impregnowanie silikonowe
- zbrojenie: jedna warstwa włókniny szklanej
- zakres temperatur: -50 °C do +180 °C, krótkoczasowo +250°C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 20 °C,bar	promień gięcia,mm	opak. m	cena euro
12449	4	8	10	30	5	87.00
12450	4	8	10	30	10	144.00



28 843

28 846

12451	5	9	10	35	5	98.00
12452	5	9	10	35	10	159.00
12453	6	10	10	40	5	105.00
12454	6	10	10	40	10	202.00
12455	8	12	10	45	5	143.00
12456	8	12	10	45	10	238.00
12457	10	14	10	50	5	172.00
12458	10	14	10	50	10	284.00
12459	13	18	10	60	5	246.00
12460	13	18	10	60	10	417.00

THOMAFLUID®-silikonowe węże ciśnieniowe dla chemii Typ: CHAP 5129

Zastosowanie:
- produkcja
- technologia
- instalacje

Własności produktu:
- wąż ciśnieniowy z wysokoelastycznego specjalnego silikonu MVQ
- doskonała odporność na gorące i zimne media
- wysoka elastyczność również w niskich temperaturach
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne

49 616

49 616

- dobre własności dielektryczne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:
- warstwa wewnętrzna: MVQ, gładka, mleczno-przezroczysta
- warstwa zewnętrzna: MVQ, gładka, czerwona
- zbrojenie: jedna warstwa włókniny szklanej
- zakres temperatur: -50 °C do +180 °C, krótkoczasowo +250 °C

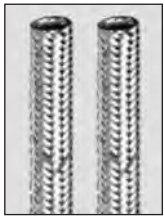
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 20 °C, bar	promień gięcia,mm	opak. m	cena euro
49616	8.0	14,4	13	40	1	80.00
49617	8.0	14,4	13	40	3	213.00
49618	10.0	17.0	13	45	1	85.00
49619	10.0	17.0	13	45	3	228.00
49620	12.5	20.5	10	60	1	105.00
49621	12.5	20.5	10	60	3	277.00
49622	16.0	25.6	8	75	1	118.00
49623	16.0	25.6	8	75	3	317.00
49626	19.0	30.6	8	100	1	149.00
49627	19.0	30.6	8	100	3	399.00
49628	25.0	37.0	5	125	1	164.00
49629	25.0	37.0	5	125	3	438.00

THOMAFLUID®-silikonowe, wysokotemperaturowe, ciśnieniowe i elastyczne węże dla chemii Typ: RCT®-High-Tech-CHAP 5129

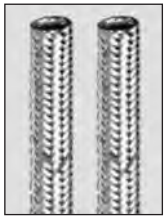
Własności produktu:
- szczególnie elastyczny wąż ciśnieniowy
- wysoka elastyczność, również w niskich temperaturach
- nadaje się do trwałej pracy w wysokich temperaturach
- dobre własności dielektryczne
- antyadhezywna powierzchnia zewnętrzna
- b.dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu

Własności techniczne:
- kolor zewnątrz: srebrny, oplot metalowy
- wewnątrz: mleczno-przezroczysty, gładki
- materiał: silikon-kauczuk
- twardość wg Shore'a: 60 ° ± 5° wg DIN 53505
- zbrojenie: wewnątrz włókno szklane, zewnątrz oplot stalowy ocynkowany
- zakres temperatur: -50 °C do +190 °C, krótkoczasowo +250 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnienie rob. 160°C,bar	promień gięcia,mm	opak. m	cena euro
334047	10	16	8	50	1	52,00



33 4047



33 4047

334048	10	16	8	50	3	140,00
334049	10	16	8	50	5	208,00
334050	13	19	8	70	1	62,00
334051	13	19	8	70	3	168,00
334052	13	19	8	70	5	248,00

THOMAFLUID®-silikonowe, wysokotemperaturowe, ciśnieniowe węże dla chemii zbrojone

Własności produktu:
- wąż specjalny z silikonu dla zastosowań ekstremalnych z mocnym zbrojeniem z odpornego na wysoką temperaturę włókna szklanego, które nadaje wnętrzu węża wysoką wytrzymałość przy wysokim ciśnieniu i równocześnie optymalną ochronę przeciwko zaciskaniu; romby, które powstają dzięki odpowiedniemu kątowi oplotu, zapewniają doskonałą przyczepność między silikonowym rdzeniem a płaszczem; płaszcz silikonowy dodatkowo chroni zbrojenie przed uszkodzeniem i zabrudzeniem
- te wysokotemperaturowe węże silikonowe dla chemii są ekstrudowane i wulkanizowane z elastomerów silikonowych o szczególnie wysokiej jakości; produkty nie zawierają substancji śladowych, są w pełni bezsmakowe i bezzapachowe, mają dobre własności fizjologiczne i są biologicznie kompatybilne

Własności fizyczne:
Rdzeń silikonowy
- twardość wg Shore'a: około 60
- kolor: bezbarwny wewnątrz, czerwony na zewnątrz
- gęstość zastępcza: 1,75 g/cm^3
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715)
- rozciągalność: do 300% bez zarysowań
- odporność temperaturowa: klasa H i dalej do +180 °C
- kruchość: nie kruszeje do -60 °C

WĘŻE-elastomery

- odporność na przebicie: 10 kV/1,0 mm grubości ścianki / (50 Hz/+20 °C do +180 °C) po kąpieli wodnej
- oporność właściwa: 4,2 x 10^{15} Ohm/cm^3 / 20 °C
  2,6 x 10^{13} Ohm/cm^3 / 130 °C
  5,2 x 10^{12} Ohm/cm^3 / 180 °C
- stała dielektryczna: 3,2/20 °C/800 Hz
  2,9/180 °C/800 Hz
- materiał zewnętrzny: silikon
- kolor: czerwony
- płaszcz zewnętrzny: zespolony z rdzeniem silikonowym
- odtworzenie kształtu: prawie pełne
- zbrojenie: włókno szklane (do 200 °C)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnie.max 20 °C,bar	opak. m	cena euro
28515	3.0	8.0	40	5	97.00
28516	3.0	8.0	40	15	223.00
28517	4.0	9.0	40	5	107.00
28518	4.0	9.0	40	15	245.00
28519	5.0	10.0	40	5	115.00
28520	5.0	10.0	40	15	254.00
28521	6.0	11.5	40	5	126.00
28522	6.0	11.5	40	15	264.00
28523	6.0	12.0	40	5	132.00
28524	6.0	12.0	40	15	269.00
28525	6.0	12.5	40	5	137.00
28526	6.0	12.5	40	15	287.00
28527	7.0	13.0	40	5	142.00
28528	7.0	13.0	40	15	295.00
28529	8.0	14.5	40	5	147.00
28530	8.0	14.5	40	15	303.00
28531	8.5	16.0	40	5	166.00
28532	8.5	16.0	40	15	331.00
28533	9.5	16.0	40	5	171.00
28534	9.5	16.0	40	15	341.00
28535	9.5	17.0	40	5	183.00
28536	9.5	17.0	40	15	366.00
28537	10.0	18.0	30	5	188.00
28538	10.0	18.0	30	15	381.00
28539	12.0	19.0	30	5	193.00
28540	12.0	19.0	30	15	395.00
28541	12.0	20.0	30	5	198.00
28542	12.0	20.0	30	15	409.00
28543	12.5	20.5	30	5	203.00

28 515

28 515

28544	12.5	20.5	30	15	419.00
28545	14.0	23.0	30	5	271.00
28546	14.0	23.0	30	15	597.00
28547	15.0	24.0	30	10	625.00
28548	16.0	25.5	30	10	669.00
28549	18.0	29.5	30	10	722.00
28550	19.0	30.5	25	10	753.00
28683	20.0	31.5	25	10	780.00
28684	22.0	33.5	25	10	840.00
28685	24.0	35.5	25	10	902.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże do chłodnic
Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5126

Własności produktu:

- specjalna mieszanka silikonowa dla zastosowania w instalacjach gorącej wody, w silnikach, pojazdach i w instalacjach grzewczych oraz klimatyzacji
- wąż ciśnieniowy dla zakresu gorącej wody
- najwyższa elastyczność w niskich temperaturach
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- dobre własności dielektryczne
- powierzchnia zewnętrzna antyadhezywna
- dobre zachowanie elastyczne

Własności techniczne:

- kolor: zielony
- materiał: silikon, MVQ
- zbrojenie: 1 x PA - oplot
- wewnątrz: gładki
- zewnątrz: gładki, wzór tkaniny
- zakres temperatur: -55 °C do +200 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnie.max 100 °C,bar	opak. m	cena euro
12485	8	18	4.5	1	77.00
12486	8	18	4.5	3	192.00
12487	10	20	4.0	1	82.00
12488	10	20	4.0	3	208.00
12489	13	23	3.5	1	90.00
12490	13	23	3.5	3	223.00
12491	16	26	3.5	1	105.00
12492	16	26	3.5	3	254.00
12493	18	28	3.0	1	131.00
12494	18	28	3.0	3	318.00
12495	19	29	2.5	1	136.00
12496	19	29	2.5	3	325.00
12497	22	32	2.5	1	144.00
12498	22	32	2.5	3	364.00
12499	25	35	2.5	1	149.00
12500	25	35	2.5	3	371.00
12501	28	36	5.5	1	190.00

28 843

28 846

12502	28	36	5.5	2	337.00
12503	32	40	5.0	1	192.00
12504	32	40	5.0	2	345.00
12505	35	43	5.0	1	197.00
12506	35	43	5.0	2	358.00
12507	38	46	5.0	1	210.00
12508	38	46	5.0	2	376.00
12509	41	49	4.5	1	215.00
12510	41	49	4.5	2	384.00
12511	45	53	4.5	1	220.00
12512	45	53	4.5	2	392.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże do chłodnic Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5126

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnie.max 100 °C,bar	opak. m	cena euro
12513	51	59	4.0	1	233.00
12514	51	59	4.0	2	412.00
12515	54	62	4.0	1	241.00
12516	54	62	4.0	2	427.00
12517	57	65	4.0	1	251.00
12518	57	65	4.0	2	466.00
12519	60	68	3.5	1	271.00
12520	60	68	3.5	2	484.00
12521	64	72	3.5	1	286.00
12522	70	78	3.5	1	305.00
12523	76	84	3.0	0.5	187.00
12524	83	91	3.0	0.5	220.00
12525	89	97	2.5	0.5	231.00
12526	102	110	2.5	0.5	279.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże do turboładowarek Typ: CHAP 5128

Zastosowanie:

- produkcja
- budowa maszyn
- turboładowarki
- technologia
- urządzenia na gorące powietrze

Własności produktu:

- specjalny wąż ciśnieniowy
- doskonała odporność na ciepło i gorące powietrze
- dobra elastyczność w niskich temperaturach
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- dobre własności dielektryczne
- powierzchnia zewnętrzna antyadhezywna
- dobre własności elastyczne

Własności techniczne:

49 468

49 468

- kolor: czerwony
- materiał: silikon, MVQ, gładki
- zakres temperatur: -65 °C do +250 °C
- zbrojenie: włókno szklane

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnie.rob. 260 °C,bar	ciśnie.max 20 °C,bar	opak. m	cena euro
49468	25	31	4.0	34	1	225.00
49469	32	38	3.5	32	1	251.00

THOMAFLUID®-Silikon - węże do turboładowarek Typ: CHAP 5128

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciśnie.rob. 260 °C,bar	ciśnie.max 20 °C,bar	opak. m	cena euro
49470	38	44	3.5	31	1	282.00
49471	41	47	3.5	31	1	300.00
49472	44	50	3.5	28	1	315.00
49473	51	57	3.0	25	1	348.00
49474	54	60	2.5	24	1	364.00
49475	60	66	2.5	22	1	394.00
49476	64	70	2.5	22	1	417.00
49477	70	76	2.0	19	1	479.00

THOMAPLAST®-High-Tech-Silikon - wąż z oplotem z włókna szklanego Typ: THOMASAFE-WIB GS2480

Zastosowanie:

- szczególnie wymagające izolacje elektryczne

Własności produktu:

- elastyczny wąż izolacyjny bezpieczeństwa z gęstej plecionki z włókna szklanego z kalibrowanym, mocnym oplotem silikonowo-kauczukowym; wysoka obciążalność cieplna, samogasnący wg UL 94-VO, bezpłynny efekt zeszklenia przy przegrzaniu bez tworzenia gazów trujących lub pozostałości; chemicznie obojętny, odporny na czynniki utleniające

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- zakres temperatur: 180 °C, krótkoczasowo do 200 °C
- klasa izolacji: H
- napięcie przebicia: 2,5 kV

48 031

48 031

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
48031	3	4.2 ± 0.3	0.6	5	29.00
48032	3	4.2 ± 0.3	0.6	10	44.00
48033	3	4.2 ± 0.3	0.6	30	121.00
48034	6	7.2 ± 0.3	0.6	5	46.00
48035	6	7.2 ± 0.3	0.6	10	82.00
48036	6	7.2 ± 0.3	0.6	30	200.00
48037	8	9.4 ± 0.3	0.7	5	64.00
48038	8	9.4 ± 0.3	0.7	10	116.00
48039	8	9.4 ± 0.3	0.7	30	279.00

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany silikonem i kauczukiem
Typ: THOMASAFE - DKA - SKGD

Zastosowanie:
- spełnia najwyższe wymagania elektro-izolacyjne
- izolacja szyn zbiorczych i ich przyłączy
- powłoka termiczna w kuchenkach elektrycznych
- konfekcjonowanie kabli
- izolacja złącz lutowanych kabli
- jako zamiennik dla taśm i owijek izolacyjnych
- do nieregularnie ukształtowanych i ciężkich do izolacji części
- do tłumienia akustycznego np. w samonośnych częściach karoserii

Własności produktu:
- wysoko-elastyczny wąż izolacyjny dopasowuje się bez problemu do najróżniejszych kształtów, w przeciwieństwie do węży termokurczliwych bez potrzeby podgrzewania dla zmniejszenia średnicy
- wąż z włókna szklanego z powłoką silikonowo-kauczukową, musi być tylko nawleczony na chroniony przedmiot
- rozciągliwość (współczynnik rozciągliwości) osiąga podwójną wartość standardowej średnicy wewnętrznej; wąż o średnicy wewnętrznej 6 mm ma zakres stosowania 6 do 12 mm

Własności techniczne:
- kolor: czarny
- materiał: włókno szklane, powlekany silikonem
- współczynnik rozciągliwości: 1:2, wysoka rozciągalność ze szczególnie wysoką odpornością mechaniczną
- zakres temperatur: -60 °C do +200 °C, krótko czasowo do +265 °C
- zgodność: wg UL i C-UL
- dopuszczenia: UL i C-UL-File-Nbr. E 121222
- palność: wg UL 1441, VW-1
- odporność na napięcie: wg UL minimum 5,0 kV, nominalnie 9,0 kV

33 1765

33 1765

- dane specjalne:
  - – napięcie pracy: 600 V
  - – starzenie cieplne: 13900 V
  - – po 7 dniach przy 265 °C: 15300 V
  - – po 60 dniach przy 265 °C 16050 V
  - – wąż dwukrotnie rozciągnięty: 8700 V
- charakterystyka chemiczna:
  - – żadnych zmian po 336 h przy 70 °C
  - – odporność na olej
    po 96 h przy 100 °C w oleju ASTM nr 2: 14000 V
    po 1440 h przy 80 °C w oleju ASTM nr 2: 13200 V
  - – dobra odporność na osiągalne w handlu żywice impregnujące i lakiery
  - – odporny na węglowodory

nr art.	∅ wew. nom., mm	tolerancja	∅ wew. rozciąg. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
331765	2	± 0.2	4	0,64	5	48,–
331766	2	± 0.2	4	0,64	15	124,–
331767	3	± 0.2	6	0,64	5	62,–
331768	3	± 0.2	6	0,64	15	162,–
331769	4	± 0.25	8	0,64	5	76,–
331770	4	± 0.25	8	0,64	15	184,–
331771	6	± 0.25	12	0,76	5	96,–
331772	6	± 0.25	12	0,76	15	242,–
331773	8	± 0.25	16	0,76	5	106,–
331774	8	± 0.25	16	0,76	15	252,–
331775	10	± 0.5	20	0,90	5	122,–
331776	10	± 0.5	20	0,90	15	284,–
331777	12	± 0.5	24	0,90	5	132,–
331778	12	± 0.5	24	0,90	15	304,–
331779	14	± 0.5	28	0,90	5	142,–
331780	14	± 0.5	28	0,90	15	316,–
331781	16	± 1.0	32	0,90	5	156,–
331782	16	± 1.0	32	0,90	15	336,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym
Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

Zastosowanie:
- izolacja przewodów, kabli i złączy w budowie silników, transformatorów i maszyn

Własności produktu:
- wąż ochronny do zastosowań standardowych
- najlepsza odporność chemiczna
- odporność na przepięcia średnio 9 kV

Dane techniczne:
- kolor: bezbarwny, czarny, czerwony, niebieski, żółty, zielony, oranż, fiolet
- materiał: wąż z włókna szklanego powlekany żywicą akrylową
- klasa cieplna: F
- zakres temperatur: -25 °C do +155 °C
- zgodność: wg UL
- odporność na płomień: wg UL 1441 (poziomo), IEC 684 cz.2 rozdz.26 (metoda A, pionowo)
- odporność na napięcie: min. 5000 V wg DIN 40620, nominalnie 9000 V
- odporność na przebicie: 9000 V wg UL 1441, 7000 V wg IEC 684-3,karta 403-05 (średnio),6000 V wg IEC 684-3 karta 403-05 (średnio)
- odporność chemiczna: kompatybilność z większością żywic izolacyjnych i impregnujących

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
331783	0,5	+0,15	0,28	bezb./biał.	5	30,–
331784	0,5	+0,15	0,28	bezb./biał.	15	80,–
331785	0,5	+0,15	0,28	czarny	5	30,–
331786	0,5	+0,15	0,28	czarny	15	80,–
331787	0,5	+0,15	0,28	czerwony	5	30,–
331788	0,5	+0,15	0,28	czerwony	15	80,–
331789	0,5	+0,15	0,28	niebieski	5	30,–
331790	0,5	+0,15	0,28	niebieski	15	80,–
331791	0,5	+0,15	0,28	żółty	5	30,–
331792	0,5	+0,15	0,28	żółty	15	80,–
331793	0,5	+0,15	0,28	zielony	5	30,–
331794	0,5	+0,15	0,28	zielony	15	80,–
331795	0,5	+0,15	0,28	oranż	5	30,–
331796	0,5	+0,15	0,28	oranż	15	80,–
331797	0,5	+0,15	0,28	fiolet	5	30,–
331798	0,5	+0,15	0,28	fiolet	15	80,–
331799	1,0	+0,20	0,38	bezb./biał.	5	34,–
331800	1,0	+0,20	0,38	bezb./biał.	15	90,–
331801	1,0	+0,20	0,38	czarny	5	34,–
331802	1,0	+0,20	0,38	czarny	15	90,–
331803	1,0	+0,20	0,38	czerwony	5	34,–
331804	1,0	+0,20	0,38	czerwony	15	90,–
331805	1,0	+0,20	0,38	niebieski	5	34,–
331806	1,0	+0,20	0,38	niebieski	15	90,–
331807	1,0	+0,20	0,38	żółty	5	34,–
331808	1,0	+0,20	0,38	żółty	15	90,–
331809	1,0	+0,20	0,38	zielony	5	34,–
331810	1,0	+0,20	0,38	zielony	15	90,–
331811	1,0	+0,20	0,38	oranż	5	34,–
331812	1,0	+0,20	0,38	oranż	15	90,–
331813	1,0	+0,20	0,38	fiolet	5	34,–
331814	1,0	+0,20	0,38	fiolet	15	90,–
331815	1,5	+0,25	0,38	bezb./biał.	5	38,–
331816	1,5	+0,25	0,38	bezb./biał.	15	106,–
331817	1,5	+0,25	0,38	czarny	5	38,–

33 1783

33 1827

331818	1,5	+0,25	0,38	czarny	15	106,–
331819	1,5	+0,25	0,38	czerwony	5	38,–
331820	1,5	+0,25	0,38	czerwony	15	106,–
331821	1,5	+0,25	0,38	niebieski	5	38,–
331822	1,5	+0,25	0,38	niebieski	15	106,–
331823	1,5	+0,25	0,38	żółty	5	38,–
331824	1,5	+0,25	0,38	żółty	15	106,–
331825	1,5	+0,25	0,38	zielony	5	38,–
331826	1,5	+0,25	0,38	zielony	15	106,–
331827	1,5	+0,25	0,38	oranż	5	38,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
331828	1,5	+0,25	0,38	oranż	15	106,–
331829	1,5	+0,25	0,38	fiolet	5	38,–
331830	1,5	+0,25	0,38	fiolet	15	106,–
331831	2,0	+0,25	0,35	bezb./biał.	5	44,–
331832	2,0	+0,25	0,35	bezb./biał.	15	120,–
331833	2,0	+0,25	0,35	czarny	5	44,–
331834	2,0	+0,25	0,35	czarny	15	120,–
331835	2,0	+0,25	0,35	czerwony	5	44,–
331836	2,0	+0,25	0,35	czerwony	15	120,–
331837	2,0	+0,25	0,35	niebieski	5	44,–
331838	2,0	+0,25	0,35	niebieski	15	120,–
331839	2,0	+0,25	0,35	żółty	5	44,–
331840	2,0	+0,25	0,35	żółty	15	120,–
331841	2,0	+0,25	0,35	zielony	5	44,–
331842	2,0	+0,25	0,35	zielony	15	120,–
331843	2,0	+0,25	0,35	oranż	5	44,–
331844	2,0	+0,25	0,35	oranż	15	120,–
331845	2,0	+0,25	0,35	fiolet	5	44,–
331846	2,0	+0,25	0,35	fiolet	15	120,–
331847	2,5	+0,30	0,46	bezb./biał.	5	46,–
331848	2,5	+0,30	0,46	bezb./biał.	15	124,–
331849	2,5	+0,30	0,46	czarny	5	46,–
331850	2,5	+0,30	0,46	czarny	15	124,–
331851	2,5	+0,30	0,46	czerwony	5	46,–
331852	2,5	+0,30	0,46	czerwony	15	124,–
331853	2,5	+0,30	0,46	niebieski	5	46,–
331854	2,5	+0,30	0,46	niebieski	15	124,–
331855	2,5	+0,30	0,46	żółty	5	46,–
331856	2,5	+0,30	0,46	żółty	15	124,–
331857	2,5	+0,30	0,46	zielony	5	46,–
331858	2,5	+0,30	0,46	zielony	15	124,–
331859	2,5	+0,30	0,46	oranż	5	46,–
331860	2,5	+0,30	0,46	oranż	15	124,–
331861	2,5	+0,30	0,46	fiolet	5	46,–
331862	2,5	+0,30	0,46	fiolet	15	124,–
331863	3,0	+0,30	0,46	bezb./biał.	5	50,–
331864	3,0	+0,30	0,46	bezb./biał.	15	130,–
331865	3,0	+0,30	0,46	czarny	5	50,–
331866	3,0	+0,30	0,46	czarny	15	130,–
331867	3,0	+0,30	0,46	czerwony	5	50,–
331868	3,0	+0,30	0,46	czerwony	15	130,–
331869	3,0	+0,30	0,46	niebieski	5	50,–
331870	3,0	+0,30	0,46	niebieski	15	130,–
331871	3,0	+0,30	0,46	żółty	5	50,–
331872	3,0	+0,30	0,46	żółty	15	130,–
331873	3,0	+0,30	0,46	zielony	5	50,–
331874	3,0	+0,30	0,46	zielony	15	130,–
331875	3,0	+0,30	0,46	oranż	5	50,–
331876	3,0	+0,30	0,46	oranż	15	130,–
331877	3,0	+0,30	0,46	fiolet	5	50,–
331878	3,0	+0,30	0,46	fiolet	15	130,–
331879	3,5	+0,30	0,46	bezb./biał.	5	54,–
331880	3,5	+0,30	0,46	bezb./biał.	15	144,–
331881	3,5	+0,30	0,46	czarny	5	54,–
331882	3,5	+0,30	0,46	czarny	15	144,–
331883	3,5	+0,30	0,46	czerwony	5	54,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
331884	3,5	+0,30	0,46	czerwony	15	144,–
331885	3,5	+0,30	0,46	niebieski	5	54,–
331886	3,5	+0,30	0,46	niebieski	15	144,–
331887	3,5	+0,30	0,46	żółty	5	54,–
331888	3,5	+0,30	0,46	żółty	15	144,–
331889	3,5	+0,30	0,46	zielony	5	54,–
331890	3,5	+0,30	0,46	zielony	15	144,–
331891	3,5	+0,30	0,46	oranż	5	54,–
331892	3,5	+0,30	0,46	oranż	15	144,–
331893	3,5	+0,30	0,46	fiolet	5	54,–
331894	3,5	+0,30	0,46	fiolet	15	144,–
331895	4,0	+0,40	0,51	bezb./biał.	5	58,–
331896	4,0	+0,40	0,51	bezb./biał.	15	156,–
331897	4,0	+0,40	0,51	czarny	5	58,–
331898	4,0	+0,40	0,51	czarny	15	156,–
331899	4,0	+0,40	0,51	czerwony	5	58,–
331900	4,0	+0,40	0,51	czerwony	15	156,–
331901	4,0	+0,40	0,51	niebieski	5	58,–
331902	4,0	+0,40	0,51	niebieski	15	156,–
331903	4,0	+0,40	0,51	żółty	5	58,–
331904	4,0	+0,40	0,51	żółty	15	156,–
331905	4,0	+0,40	0,51	zielony	5	58,–
331906	4,0	+0,40	0,51	zielony	15	156,–
331907	4,0	+0,40	0,51	oranż	5	58,–
331908	4,0	+0,40	0,51	oranż	15	156,–
331909	4,0	+0,40	0,51	fiolet	5	58,–
331910	4,0	+0,40	0,51	fiolet	15	156,–
331911	4,5	+0,40	0,51	bezb./biał.	5	62,–
331912	4,5	+0,40	0,51	bezb./biał.	15	166,–
331913	4,5	+0,40	0,51	czarny	5	62,–
331914	4,5	+0,40	0,51	czarny	15	166,–
331915	4,5	+0,40	0,51	czerwony	5	62,–
331916	4,5	+0,40	0,51	czerwony	15	166,–

28 843

28 846

331917	4,5	+0,40	0,51	niebieski	5	62,–
331918	4,5	+0,40	0,51	niebieski	15	166,–
331919	4,5	+0,40	0,51	żółty	5	62,–
331920	4,5	+0,40	0,51	żółty	15	166,–
331921	4,5	+0,40	0,51	zielony	5	62,–
331922	4,5	+0,40	0,51	zielony	15	166,–
331923	4,5	+0,40	0,51	oranż	5	62,–
331924	4,5	+0,40	0,51	oranże	15	166,–
331925	4,5	+0,40	0,51	fiolet	5	62,–
331926	4,5	+0,40	0,51	fiolet	15	166,–
331927	5,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	5	66,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
331928	5,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	15	172,–
331929	5,0	+0,50	0,51	czarny	5	66,–
331930	5,0	+0,50	0,51	czarny	15	172,–
331931	5,0	+0,50	0,51	czerwony	5	66,–
331932	5,0	+0,50	0,51	czerwony	15	172,–
331933	5,0	+0,50	0,51	niebieski	5	66,–
331934	5,0	+0,50	0,51	niebieski	15	172,–
331935	5,0	+0,50	0,51	żółty	5	66,–
331936	5,0	+0,50	0,51	żółty	15	172,–
331937	5,0	+0,50	0,51	zielony	5	66,–
331938	5,0	+0,50	0,51	zielony	15	172,–
331939	5,0	+0,50	0,51	oranż	5	66,–
331940	5,0	+0,50	0,51	oranż	15	172,–
331941	5,0	+0,50	0,51	fiolet	5	66,–
331942	5,0	+0,50	0,51	fiolet	15	172,–
331943	6,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	5	68,–
331944	6,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	15	178,–
331945	6,0	+0,50	0,51	czarny	5	68,–
331946	6,0	+0,50	0,51	czarny	15	178,–
331947	6,0	+0,50	0,51	czerwony	5	68,–
331948	6,0	+0,50	0,51	czerwony	15	178,–
331949	6,0	+0,50	0,51	niebieski	5	68,–
331950	6,0	+0,50	0,51	niebieski	15	178,–
331951	6,0	+0,50	0,51	żółty	5	68,–
331952	6,0	+0,50	0,51	żółty	15	178,–
331953	6,0	+0,50	0,51	zielony	5	68,–
331954	6,0	+0,50	0,51	zielony	15	178,–
331955	6,0	+0,50	0,51	oranż	5	68,–
331956	6,0	+0,50	0,51	oranż	15	178,–
331957	6,0	+0,50	0,51	fiolet	5	68,–
331958	6,0	+0,50	0,51	fiolet	15	178,–
331959	7,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	5	78,–
331960	7,0	+0,50	0,51	bezb./biał.	15	204,–
331961	7,0	+0,50	0,51	czarny	5	78,–
331962	7,0	+0,50	0,51	czarny	15	204,–
331963	7,0	+0,50	0,51	czerwony	5	78,–
331964	7,0	+0,50	0,51	czerwony	15	204,–
331965	7,0	+0,50	0,51	niebieski	5	78,–
331966	7,0	+0,50	0,51	niebieski	15	204,–
331967	7,0	+0,50	0,51	żółty	5	78,–
331968	7,0	+0,50	0,51	żółty	15	204,–
331969	7,0	+0,50	0,51	zielony	5	78,–
331970	7,0	+0,50	0,51	zielony	15	204,–
331971	7,0	+0,50	0,51	oranż	5	78,–
331972	7,0	+0,50	0,51	oranż	15	204,–
331973	7,0	+0,50	0,51	fiolet	5	78,–
331974	7,0	+0,50	0,51	fiolet	15	204,–
331975	8,0	+0,50	0,64	bezb./biał.	5	84,–
331976	8,0	+0,50	0,64	bezb./biał.	15	216,–
331977	8,0	+0,50	0,64	czarny	5	84,–
331978	8,0	+0,50	0,64	czarny	15	216,–
331979	8,0	+0,50	0,64	czerwony	5	84,–
331980	8,0	+0,50	0,64	czerwony	15	216,–
331981	8,0	+0,50	0,64	niebieski	5	84,–
331982	8,0	+0,50	0,64	niebieski	15	216,–
331983	8,0	+0,50	0,64	żółty	5	84,–
331984	8,0	+0,50	0,64	żółty	15	216,–
331985	8,0	+0,50	0,64	zielony	5	84,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
331986	8,0	+0,50	0,64	zielony	15	216,–
331987	8,0	+0,50	0,64	oranż	5	84,–
331988	8,0	+0,50	0,64	oranż	15	216,–
331989	8,0	+0,50	0,64	fiolet	5	84,–
331990	8,0	+0,50	0,64	fiolet	15	216,–
331991	9,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	5	98,–
331992	9,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	15	248,–
331993	9,0	+0,60	0,64	czarny	5	98,–
331994	9,0	+0,60	0,64	czarny	15	248,–
331995	9,0	+0,60	0,64	czerwony	5	98,–
331996	9,0	+0,60	0,64	czerwony	15	248,–
331997	9,0	+0,60	0,64	niebieski	5	98,–
331998	9,0	+0,60	0,64	niebieski	15	248,–
331999	9,0	+0,60	0,64	żółty	5	98,–
332000	9.0	+0,60	0,64	żółty	15	248,–
332001	9,0	+0,60	0,64	zielony	5	98,–
332002	9,0	+0,60	0,64	zielony	15	248,–
332003	9,0	+0,60	0,64	oranż	5	98,–
332004	9,0	+0,60	0,64	oranż	15	248,–
332005	9,0	+0,60	0,64	fiolet	5	98,–
332006	9,0	+0,60	0,64	fiolet	15	248,–
332007	10,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	5	106,–
332008	10,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	15	266,–
332009	10,0	+0,60	0,64	czarny	5	106,–
332010	10,0	+0,60	0,64	czarny	15	266,–
332011	10,0	+0,60	0,64	czerwony	5	106,–
332012	10,0	+0,60	0,64	czerwony	15	266,–
332013	10,0	+0,60	0,64	niebieski	5	106,–
332014	10,0	+0,60	0,64	niebieski	15	266,–
332015	10,0	+0,60	0,64	żółty	5	106,–
332016	10,0	+0,60	0,64	żółty	15	266,–
332017	10,0	+0,60	0,64	zielony	5	106,–

28 843

28 846

332018	10,0	+0,60	0,64	zielony	15	266,–
332019	10,0	+0,60	0,64	oranż	5	106,–
332020	10,0	+0,60	0,64	oranż	15	266,–
332021	10,0	+0,60	0,64	fiolet	5	106,–
332022	10,0	+0,60	0,64	fiolet	15	266,–
332023	12,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	5	118,–
332024	12,0	+0,60	0,64	bezb./biał.	15	288,–
332025	12,0	+0,60	0,64	czarny	5	118,–
332026	12,0	+0,60	0,64	czarny	15	288,–

THOMAFLUID®-High-Tech-wąż z włókna szklanego powlekany lakierem akrylowym Typ: THOMASAFE - DKA - VAC

nr art.	∅ wew. mm	tolerancja mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
332027	12,0	+0,60	0,64	czerwony	5	118,–
332028	12,0	+0,60	0,64	czerwony	15	288,–
332029	12,0	+0,60	0,64	niebieski	5	118,–
332030	12,0	+0,60	0,64	niebieski	15	288,–
332031	12,0	+0,60	0,64	żółty	5	118,–
332032	12,0	+0,60	0,64	żółty	15	288,–
332033	12,0	+0,60	0,64	zielony	5	118,–
332034	12,0	+0,60	0,64	zielony	15	288,–
332035	12,0	+0,60	0,64	oranż	5	118,–
332036	12,0	+0,60	0,64	oranż	15	288,–
332037	12,0	+0,60	0,64	fiolet	5	118,–
332038	12,0	+0,60	0,64	fiolet	15	288,–

THOMAPLAST®-High-Tech-wąż zwłókna szklanego do ochrony przed ciepłem Typ: CHAP 5180

Zastosowanie:

- szczególnie obciążone izolacje elektryczne
- płaszcz przeciwogniowy dla najwyższych obciążeń

Własności produktu:

- wąż ochronny z plecionki szklanej impregnowanej materiałem ceramicznym

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- zakres temperatur: do +450 °C
- klasa izolacji wg VDE: H

nr art.	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
10006	16-23	2	44.00
10007	16-23	6	100.00
10008	25-32	2	49.00
10009	25-32	6	116.00
10010	32-45	2	59.00
10011	32-45	6	141.00
10012	45-60	2	72.00
10013	45-60	6	172.00

THOMAPLAST®-Silikon-High-Tech-wąż izolacyjny Typ: -RCT®-LEZ

Własności produktu:

- wąż z silikonu spienionego do izolacji cieplnej przy najniższej przewodności cieplnej
- wysoka redukcja strat cieplnych
- niezwykle elastyczny
- zamknięte pory tworzą powłokę wewnątrz i zewnątrz
- dobra rozciągliwość
- dobra siła powrotna

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- kolor: czerwono-brązowy
- twardość wg Shore'a: 15 ± 5
- materiał: kauczuk silikonowy (spieniony o zamkniętych porach)
- odporność na temperaturę: -50 °C do +200 °C

nr art.	rozmiar mm	ścianke mm	opak. m	cena euro
338717	8 x 16	4,0	5	175,00
338718	8 x 16	4,0	15	420,00
338719	8 x 24	8,0	5	200,00
338720	8 x 24	8,0	15	480,00
338721	12 x 28	8,0	5	262,00
338722	12 x 28	8,0	15	630,00
338723	15 x 35	10,0	5	325,00

33 8717

83 8717

338724	15 x 35	10,0	15	780,00
338725	20 x 40	10,0	5	348,00
338726	20 x 40	10,0	15	814,00
338727	22 x 42	10,0	5	360,00
338728	22 x 42	10,0	15	840,00
338729	25 x 45	10,0	5	416,00
338730	25 x 45	10,0	15	972,00
338731	28 x 48	10,0	5	450,00
338732	28 x 48	10,0	15	1050,00

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech- wąż do gorącego powietrza Typ: THOMAPLAST® LDE 195

Własności produktu:

- najwyższa elastyczność przy takiej samej wytrzymałości mechanicznej
- solidne wykonanie
- nadaje się do stosowania w próżni
- dobra odporność na ścieranie
- również przy najwyższych temperaturach nie zachodzą zmiany materiałowe
- wykonane ze szczególnie wysokiej jakości włókna szklanego powlekanego silikonem
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne

Własności techniczne:

- kolor: czerwony
- materiał: włókno szklane powlekany silikonem
- modyfikacja: wyposażony w spiralę wewnętrzną
- zakres temperatur: -85 °C do +310 °C
- opcja: możliwość przedłużenia fabrycznie odcinków powyżej 4 m

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech- wąż do gorącego powietrza Typ: THOMAPLAST® LDE 195

nr art.	∅ wew. mm	ciśnienie bar	próżnia mm H_2O	opak. m	cena euro
330209	13,0	1,8	5800	1	130,–
330210	13,0	1,8	5800	2	208,–
330211	13,0	1,8	5800	4	312,–
330212	19,0	1,5	5300	1	140,–
330213	19,0	1,5	5300	2	224,–
330214	19,0	1,5	5300	4	336,–
330215	25,0	1,4	5300	1	146,–
330216	25,0	1,4	5300	2	234,–

33 0209

33 0209

330217	25,0	1,4	5300	4	352,–
330218	32,0	1,4	5000	1	150,–
330219	32,0	1,4	5000	2	242,–
330220	32,0	1,4	5000	4	360,–
330221	38,0	1,4	5000	1	156,–
330222	38,0	1,4	5000	2	250,–
330223	38,0	1,4	5000	4	374,–
330224	44,0	1,2	4400	1	164,–
330225	44,0	1,2	4400	2	258,–
330226	44,0	1,2	4400	4	386,–
330227	51,0	1,2	4400	1	166,–
330228	51,0	1,2	4400	2	262,–
330229	51,0	1,2	4400	4	392,–
330230	63,0	1,1	4000	1	172,–
330231	63,0	1,1	4000	2	274,–
330232	63,0	1,1	4000	4	410,–
330233	70,0	1,1	3500	1	174,–
330234	70,0	1,1	3500	2	278,–
330235	70,0	1,1	3500	4	418,–
330236	76,0	1,0	3500	1	178,–
330237	76,0	1,0	3500	2	286,–
330238	76,0	1,0	3500	4	428,–
330239	83,0	1,0	3000	1	184,–
330240	83,0	1,0	3000	2	294,–
330241	83,0	1,0	3000	4	440,–
330242	89,0	0,9	2950	1	186,–
330243	89,0	0,9	2950	2	298,–
330244	89,0	0,9	2950	4	444,–
330245	95,0	0,9	2700	1	190,–
330246	95,0	0,9	2700	2	302,–
330247	95,0	0,9	2700	4	454,–
330248	102,0	0,9	2600	4	454,–
330249	114,0	0,8	2100	4	466,–
330250	127,0	0,8	1700	4	608,–
330251	152,0	0,6	1400	4	608,–
330252	178,0	0,6	1000	4	852,–
330253	203,0	0,5	700	4	944,–
330254	254,0	0,4	500	4	1128,–
330255	305,0	0,1	300	4	1288,–

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech- wąż do gorącego powietrza z podwójnym oplotem Typ: THOMAPLAST® LDE 195

Własności produktu:

- najwyższa elastyczność przy takiej samej wytrzymałości mechanicznej
- dobra odporność na ścieranie
- solidne wykonanie
- nadaje się do stosowania w próżni
- również przy najwyższych temperaturach nie zachodzą zmiany materiałowe
- wykonane ze szczególnie wysokiej jakości włókna szklanego powlekanego silikonem
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne

Własności techniczne:

- kolor: czerwony
- materiał: włókno szklane powlekany silikonem
- modyfikacja: wyposażony w spiralę wewnętrzną i dodatkowo wewnętrzny oplot, przez co jest wewnątrz gładki
- zakres temperatur: -85 °C do +310 °C
- opcja: możliwość przedłużenia fabrycznie odcinków powyżej 4 m

nr art.	∅ wew. mm	ciśnienie bar	próżnia mm H_2O	opak. m	cena euro
330256	19,0	2,5	7000	1	156,–
330257	19,0	2,5	7000	2	256,–
330258	19,0	2,5	7000	4	366,–
330259	25,0	2,5	7000	1	158,–
330260	25,0	2,5	7000	2	256,–
330261	25,0	2,5	7000	4	366,–
330262	32,0	2,5	5800	1	158,–
330263	32,0	2,5	5800	2	256,–
330264	32,0	2,5	5800	4	366,–
330265	38,0	2,4	5800	1	168,–
330266	38,0	2,4	5800	2	276,–
330267	38,0	2,4	5800	4	404,–

33 0256

33 0256

330268	44,0	2,4	5800	1	180,–
330269	44,0	2,4	5800	2	294,–
330270	44,0	2,4	5800	4	430,–
330271	51,0	2,4	5300	1	180,–
330272	51,0	2,4	5300	2	294,–
330273	51,0	2,4	5300	4	430,–
330274	63,0	2,2	4600	1	196,–
330275	63,0	2,2	4600	2	314,–
330276	63,0	2,2	4600	4	472,–
330277	70,0	2,2	4600	1	210,–

THOMAFLUID®-Silikon-High-Tech- wąż do gorącego powietrza z podwójnym oplotem Typ: THOMAPLAST® LDE 195

nr art.	∅ wew. mm	ciśnienie bar	próżnia mm H_2O	opak. m	cena euro
330278	70,0	2,2	4600	2	334,–
330279	70,0	2,2	4600	4	502,–
330280	76,0	2,1	4400	1	222,–
330281	76,0	2,1	4400	2	356,–
330282	76,0	2,1	4400	4	534,–
330283	83,0	2,1	4000	1	232,–
330284	83,0	2,1	4000	2	372,–
330285	83,0	2,1	4000	4	564,–
330286	89,0	2,1	4000	1	232,–
330287	89,0	2,1	4000	2	372,–
330288	89,0	2,1	4000	4	564,–
330289	95,0	2,0	4000	1	258,–
330290	95,0	2,0	4000	2	412,–
330291	95,0	2,0	4000	4	620,–
330292	102,0	1,8	3500	4	650,–
330293	114,0	1,7	2800	4	682,–
330294	127,0	1,5	2100	4	766,–
330295	152,0	1,1	1700	4	866,–
330296	178,0	0,8	1400	4	1056,–
330297	203,0	0,6	1000	4	1172,–
330298	254,0	0,4	700	4	1576,–
330299	305,0	0,2	500	4	1804,–

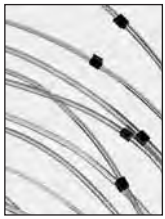
THOMAFLUID®-PVC- węże

THOMAFLUID®-PVC- węże precyzyjne do pomp z dwoma stoperami (poprzecznie usieciowione) System: THOMACHEM-R-3603

Do pomp perystaltycznych z kasetą węża.

Własności produktu:

43 710 (s. Seite 35)



43 710 (s. Seite 35)

- trwały wąż precyzyjny do pomp do zastosowań rutynowych z zachowującego formę poprzecznie usieciowionego PVC do podawania mediów wodnych w zakresie pH między 1 a 10, konfekcjonowany z dwoma stoperami do przytrzymania w kasecie, kolorowo oznakowane

Zastosowanie:

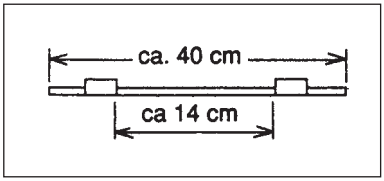
- ogólne zastosowanie w laboratoriach, nie toksyczny, odporny na starzenie, nie utleniający się, nadaje się do sterylizacji
- dobra odporność na kwasy i zasady
- sterylizowalny: max 30 min przy 121 °C i 1 bar

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 55±5 wg DIN 53505
- kolor: przezroczysty
- długości: koniec-koniec: 406,5 mm, stoper-stoper:154 mm
- odporność cieplna: -45 °C +65 °C, krótkoczasowo: +85 °C
- czas stosowania: długoczasowo

nr art.	Ø wew. mm	Ø zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. szt.	cena euro
43710	0.19	2.01	0.91	pom-czer	6	63.00
43711	0.25	2.07	0.91	pom-nieb	6	63.00
43712	0.38	2.20	0.91	pom-ziel	6	63.00
43713	0.44	2.26	0.91	ziel-żółty	6	63.00
43714	0.51	2.21	0.85	pom-żółty	6	63.00
43715	0.57	2.27	0.85	biały-żółty	6	63.00



43 710

43716	0.64	2.44	0.90	pom-biały	6	63.00
43717	0.76	2.36	0.80	czarny	6	63.00
43718	0.89	2.49	0.80	pomarańcz	6	63.00
43719	0.95	2.75	0.90	bia-czarny	6	63.00
43720	1.02	2.72	0.85	biały	6	63.00
43721	1.09	2.69	0.80	bia-czerw	6	63.00
43722	1.14	2.74	0.80	czerwony	6	63.00
43723	1.22	2.82	0.80	czer-szary	6	63.00
43724	1.30	2.80	0.75	szary	6	63.00
43725	1.42	3.02	0.80	żółty	6	63.00
43726	1.52	3.02	0.75	żół-nieb	6	63.00
43727	1.65	3.25	0.80	niebieski	6	63.00
43728	1.75	3.35	0.75	nieb-ziel	6	63.00
43729	1.85	3.55	0.85	zielony	6	63.00
43730	2.06	3.66	0.80	fiolet	6	63.00
43731	2.29	9.99	0.85	fiol-czar	6	63.00
43732	2.54	4.14	0.80	fiol-pom	6	63.00
43733	2.79	4.59	0.90	fiol-bia	6	63.00

THOMAFLUID®-PVC- węże precyzyjne do pomp z dwoma stoperami (poprzecznie usieciowione) System: THOMACHEM-Special-Solvent Resistant

Do pomp perystaltycznych z kasetą na wąż

Własności produktu:

- trwały wąż precyzyjny do pomp do zastosowań rutynowych z zachowującego formę poprzecznie usieciowionego PVC do podawania mediów wodnych w zakresie pH między 1 a 10, konfekcjonowany z dwoma stoperami do przytrzymania w kasecie, kolorowo oznakowane

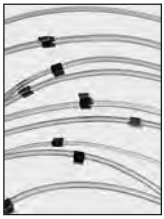
Zastosowanie:

- szczególnie przydatny do węglowodorów jak benzyna, oleje, kerozyna
- nie nadaje się do mocnych kwasów i zasad
- sterylizowalny: max 30 min przy 121 °C i 1 bar

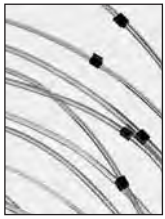
Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 57 ± 5 wg DIN 53505
- kolor: żółty
- długości: koniec-koniec: 406,5 mm, stoper-stoper:154 mm
- odporność cieplna: -12 °C +65 °C
- czas stosowania: długoczasowo

nr art.	Ø wew. mm	Ø zew. mm	kolor	opak. szt.	cena euro
27108	0.25	2.07	pom-nieb	6	87.00
27109	0.25	2.07	pom-nieb	12	156.00

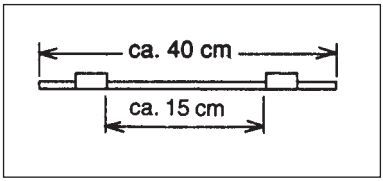


27 108



27 108

27112	0.51	2.19	pom-żół	6	87.00
27113	0.51	2.19	pom-żół	12	156.00
27114	0.64	2.32	pom-bia	6	87.00
27115	0.64	2.32	pom-bia	12	156.00
27118	0.89	2.57	pomarańcz	6	87.00
27119	0.89	2.57	pomarańcz	12	156.00
27120	1.02	2.70	biały	6	87.00
27121	1.02	2.70	biały	12	156.00
27122	1.14	2.82	czerwony	6	87.00
27123	1.14	2.82	czerwony	12	156.00
27029	1.30	2.98	szary	6	87.00
27030	1.30	2.98	szary	12	156.00
27031	1.42	3.10	żółty	6	87.00



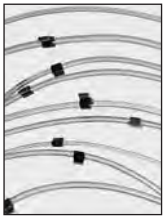
27 108

27032	1.42	3.10	żółty	12	156.00
27033	1.52	3.20	żół-nieb	6	87.00
27034	1.52	3.20	żół-nieb	12	156.00
27035	1.65	3.33	niebieski	6	87.00
27036	1.65	3.33	niebieski	12	156.00
27037	1.86	3.54	zielony	6	87.00
27038	1.86	3.54	zielony	12	156.00
27039	2.06	3.74	fiolet	6	87.00
27040	2.06	3.74	fiolet	12	156.00
27041	2.29	3.97	fiol-czar	6	87.00
27042	2.29	3.97	fiol-czar	12	156.00
27043	2.54	4.22	fiol-pom	6	87.00
27044	2.54	4.22	fiol-pom	12	156.00

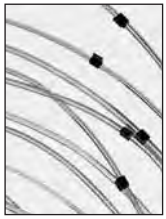
THOMAFLUID®-PVC- węże precyzyjne do pomp z trzema stoperami (poprzecznie usieciowione) System: THOMACHEM-R-3603/AME

Własności produktu:

- trwały wąż precyzyjny do pomp do zastosowań rutynowych z zachowującego formę poprzecznie usieciowionego PVC do podawania mediów wodnych w zakresie pH między 1 a 10, konfekcjonowany z trzema stoperami do przytrzymania w minikasecie, podwójny czas używania dzięki możliwości dwukrotnego użycia węża, kolorowo oznakowane
- dopasowana do zastosowania, precyzyjnie dobrana średnica wewnętrzna między 0,19 a 2,79 mm; całkowita długość 40 cm;



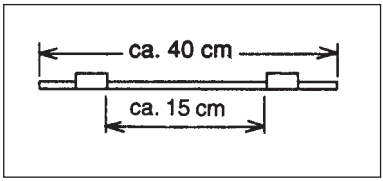
43 734



43 734

wzajemny odstęp stoperów ok. 7cm, odstęp stoperów zewnętrznych ok. 15 cm, pakowane po 6 szt.

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. szt.	cena euro
43734	0.19	1.99	0.90	pom-czer	6	66.00
43735	0.25	2.05	0.90	pom-nieb	6	66.00
43736	0.38	2.18	0.90	pom-ziel	6	66.00
43737	0.44	2.24	0.90	ziel-żółty	6	66.00
43738	0.51	2.21	0.85	pom-żółty	5	66.00
43739	0.57	2.27	0.85	biały-żółty	6	66.00
43740	0.64	2.44	0.90	pom-biały	6	66.00
43741	0.76	2.36	0.80	czarny	6	66.00
43742	0.89	2.49	0.80	pomarańcz	6	66.00
43743	0.95	2.75	0.90	bia-czarny	6	66.00



43 734

43744	1.02	2.72	0.85	biały	6	66.00
43745	1.09	2.69	0.80	bia-czerw	6	66.00
43746	1.14	2.74	0.80	czerwony	6	66.00
43747	1.22	2.82	0.80	czer-szary	6	66.00
43748	1.30	2.80	0.75	szary	6	66.00
43749	1.42	3.02	0.80	żółty	6	66.00
43750	1.52	3.02	0.75	żół-nieb	6	66.00
43751	1.65	3.25	0.80	niebieski	6	66.00
43752	1.75	3.35	0.75	nieb-ziel	6	66.00
43753	1.85	3.55	0.85	zielony	6	66.00
43754	2.06	3.66	0.80	fiolet	6	66.00
43755	2.29	3.99	0.85	fiol-czar	6	66.00
43756	2.54	4.14	0.80	fiol-pom	6	66.00
43757	2.79	4.59	0.90	fiol-bia	6	66.00

THOMAFLUID®-PVC- mikro-węże precyzyjne do pomp (poprzecznie usieciowione) System: THOMACHEM-Solvent Resistant-Tubing, AC 15

Zastosowanie:

Do precyzyjnego dozowania reagentów w mikro-analityce i mikro-sterowaniu procesem

Własności produktu:

THOMAFLUID®-mikro-wąż do pomp, typ specjalny, z polichlorku-winylu, są wytwarzane przy zastosowaniu specjalnie dla tego celu rozwiniętej technologii. Odznaczają się dużą odpornością na rozpuszczalniki i paliwa.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 61 °± 5 wg DIN 53505
- kolor żółtawy
- odporność cieplna: -32 °C do +60 °C
- odporność na starzenie: doskonała, materiał nie reaguje na tlen i ozon
- gęstość właściwa: ok. 1,20 g/cm³ wg DIN 53479

  rozciągliwość: do 400%
- wytrzymałość: 14,3 MPa

Standard produkcji:

Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA i przez to są dopuszczone. Wytwarzanie THOMAFLUID®-mikrowęży do pomp odpowiada ustaleniom US Federal Standard 209B, czystość powietrza 10000.

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
27047	0.13	1.95	5	82.00
27048	0.13	1.95	15	208.00
27050	0.19	2.01	5	82.00
27051	0.19	2.01	15	208.00
27053	0.25	2.07	5	82.00
27054	0.25	2.07	15	208.00
27056	0.38	2.20	5	82.00
27057	0.38	2.20	15	208.00

27 047

27 047

27059	0.51	2.19	5	82.00
27060	0.51	2.19	15	208.00
27062	0.64	2.32	5	82.00
27063	0.64	2.32	15	208.00
27065	0.76	2.44	5	82.00
27066	0.76	2.44	15	208.00
27068	0.89	2.57	5	82.00
27069	0.89	2.57	15	208.00
27071	1.02	2.70	5	82.00
27072	1.02	2.70	15	208.00
27074	1.14	2.82	5	82.00

THOMAFLUID®-PVC- mikro-węże precyzyjne do pomp (poprzecznie usieciowione) System: THOMACHEM-Solvent Resistant-Tubing, AC 15

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
27075	1.14	2.82	15	208.00
27077	1.30	2.98	5	82.00
27078	1.30	2.98	15	208.00
27080	1.42	3.10	5	82.00
27081	1.42	3.10	15	208.00
27083	1.52	3.20	5	82.00
27084	1.52	3.20	15	208.00
27086	1.65	3.33	5	82.00
27087	1.65	3.33	15	208.00
27089	1.86	3.54	5	82.00
27090	1.86	3.54	15	208.00
27092	2.06	3.74	5	82.00
27093	2.06	3.74	15	208.00
27095	2.29	3.97	5	82.00
27096	2.29	3.97	15	208.00
27098	2.54	4.22	5	82.00
27099	2.54	4.22	15	207.00
27101	2.79	4.47	5	82.00
27102	2.79	4.47	15	208.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla medycyny (poprz.usiec.)

Własności produktu:

Wąż specjalny dla chirurgii i medycyny. Szczególnie nadaje się do zastosowania w maszynach płuco-serce, sztucznych sercach i laboratoriach klinicznych i biologicznych. Posiada długi czas życia ponieważ ani nie podlega starzeniu ani utlenianiu; jest mniej przepuszczalny niż guma ponieważ materiał jest szczelniejszy. Wąż jest nietoksyczny i tolerowany przez krew; posiada gładkie powierzchnie wewnętrzne dzięki czemu nie powstają złogi i w następstwie wpływy na wyniki procesów. Przezroczysty, miękki i elastyczny.
Wąż odpowiada klasie VI-kryterium urzędowej U.S.-księgi lekarskiej jak również DIN 58361 i DAB 9/86.

- twardość wg Shore'a: 74
- kolor: przezroczysty
- max temperatura: 85 °C
- sterylizowalność: 30 min przy 1 bar
- zapach: żaden
- smak: żaden
- toksyczność: 386V/mil
- odporność na kwasy: dobra na mocne kwasy, b.dobra na słabe kwasy
- odporność na zasady: dobra na mocne zasady

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
92680	0.8	2.4	3	15.00
92681	0.8	2.4	9	34.00
92682	0.8	2.4	15	50.00
92683	1.6	3.2	3	18.00
92684	1.6	3.2	9	39.00
92685	1.6	3.2	15	56.00
92686	1.6	4.8	3	30.00
92687	1.6	4.8	9	69.00
92688	1.6	4.8	15	99.00
92689	2.4	4.0	3	22.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla medycyny (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
92690	2.4	4.0	9	50.00
92691	2.4	4.0	15	71.00
92692	2.4	5.6	3	38.00
92693	2.4	5.6	9	88.00
92694	2.4	5.6	15	132.00
92695	3.2	4.8	3	27.00
92696	3.2	4.8	9	61.00
92697	3.2	4.8	15	90.00
92698	3.2	6.4	3	44.00
92699	3.2	6.4	9	103.00
92700	3.2	6.4	15	153.00

92 680

92 680

92701	4.0	5.6	3	30.00
92702	4.0	5.6	9	66.00
92703	4.0	5.6	15	100.00
92704	4.0	7.2	3	37.00
92705	4.0	7.2	9	90.00
92706	4.0	7.2	15	152.00
92707	4.8	6.4	3	29.00
92708	4.8	6.4	9	66.00
92709	4.8	6.4	15	100.00
92710	4.8	8.0	3	44.00
92711	4.8	8.0	9	91.00
92712	4.8	8.0	15	149.00
92713	4.8	9.6	3	75.00
92714	4.8	9.6	9	95.00

92 727 (s. Seite 38)

92 727 (s. Seite 38)

92715	4.8	9.6	15	210.00
92716	4.8	11.1	3	81.00
92718	4.8	11.1	9	165.00
92719	4.8	11.1	15	265.00
92720	6.4	8.0	3	34.00
92721	6.4	8.0	9	86.00
92722	6.4	8.0	15	124.00
92723	6.4	9.6	3	61.00
92724	6.4	9.6	9	116.00
92725	6.4	9.6	15	180.00
92726	6.4	11.1	3	100.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla medycyny (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
92727	6.4	11.1	9	223.00
92728	6.4	11.1	15	280.00
92729	6.4	12.7	3	96.00
92730	6.4	12.7	9	218.00
92731	6.4	12.7	15	300.00
92732	8.0	11.1	3	76.00
92733	8.0	11.1	9	142.00
92734	8.0	11.1	15	195.00

92 727

92 727

92735	8.0	12.7	3	86.00
92736	8.0	12.7	9	187.00
92737	8.0	12.7	15	270.00
92738	8.0	14.3	3	104.00
92739	8.0	14.3	9	214.00
92740	8.0	14.3	15	308.00
92741	9.5	12.7	3	85.00
92742	9.5	12.7	9	158.00
92743	9.5	12.7	15	211.00
92744	9.5	14.3	3	91.00
92745	9.5	14.3	9	176.00
92746	9.5	14.3	15	257.00
92747	9.5	15.9	3	112.00
92748	9.5	15.9	9	283.00
92749	9.5	15.9	15	377.00
92750	11.1	14.3	3	77.00
92751	11.1	14.3	9	170.00
92752	11.1	15.9	3	97.00
92753	11.1	15.9	9	213.00
92754	11.1	17.5	3	120.00
92755	11.1	17.5	9	263.00
92756	12.7	15.9	3	82.00
92757	12.7	15.9	9	162.00
92758	12.7	17.5	3	93.00
92759	12.7	17.5	9	215.00
92760	12.7	19.0	3	131.00
92761	12.7	19.0	9	286.00
92762	14.3	19.0	3	85.00
92763	14.3	19.0	9	198.00
92764	15.9	20.6	3	93.00
92765	15.9	20.6	9	215.00
92766	15.9	22.2	3	125.00
92767	15.9	22.2	9	278.00

THOMAFLUID®-PVC-Masterflex®-specjalny wąż do pomp (poprz.usiec.)

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 60 °± 3° wg DIN 53505
- tolerancje: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
971231	0.8	4.0	1	27.00
971232	0.8	4.0	7.5	155.00
971241	1.6	4.8	1	27.00
971242	1.6	4.8	7.5	155.00
971261	3.2	6.4	1	32.00
971262	3.2	6.4	7.5	188.00
971251	4.8	9.6	1	37.00

92 1231

92 1231

971252	4.8	9.6	7.5	236.00
971271	6.4	9.6	1	37.00
971272	6.4	9.6	7.5	236.00
971281	8.0	11.2	1	37.00
971282	8.0	11.2	7.5	234.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla chemii, mieszanka F 037 (poprz.usiec.)

Ta specjalna mieszanka odznacza się wysoką odpornością na ekstrakcje i pęcznienie. Zastosowane dodatki są szczególnie dobrane i podlegają dokładnej kontroli jakości.

3 120162 680

93 12016

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 55° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancje: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
9312016	1.6	3.2	3	23.00
9312026	1.6	3.2	15	92.00
9312217	2.4	5.7	3	59.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla chemii, mieszanka F 037 (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
9312227	2.4	5.7	15	243.00
971311	2.1	3.5	3	42.00
971312	2.1	3.5	15	159.00
971301	3.5	4.2	3	60.00
971302	3.5	4.2	15	246.00
971291	4.0	5.7	3	64.00
971292	4.0	5.7	15	254.00
9312417	4.2	6.3	3	70.00
9312427	4.2	6.3	15	277.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego"Standard" (poprz.usiec.) Typ: THOMACHEM NUSA

Zastosowanie:

- laboratoria
- medycyna
- chemia
- farmacja
- technologia

Własności produktu:

- wąż dozujący
- dobra odporność chemiczna
- dobre własności elastyczne, miękki
- bardzo dobra trwałość mechaniczna
- dobra odporność na czynniki starzące, utleniające i atmosferyczne
- z powodu większej gęstości mniejsza niż gumy przepuszczalność gazów
- absolutnie gładka, polerowana powierzchnia wewnętrzna jak również antyadhezywna powierzchnia zewnętrzna
- wysoka odporność na ekstrakcje i pęcznienie dzięki zastosowaniu dobranych dodatków

92 316

92 316

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- twardość wg Shore'a: 55 ± 3 wg DIN 53505
- materiał: PVC, poprzecznie usieciowione
- zakres temperatur: -30 °C do +74 °C, krótkoczasowo +120 °C
- sterylizowalność: przy 120 °C, 30 min przy 1 bar
- gęstość: 1,18 g/cm^3

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego"Standard" (poprz.usiec.) Typ: THOMACHEM NUSA

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
92316	0.80	2.40	3	13.00
92317	0.80	2.40	9	32.00
92332	1.60	3.20	3	19.00
92333	1.60	3.20	9	50.00
92334	1.60	4.80	3	30.00
92335	1.60	4.80	9	78.00
92344	2.40	4.00	3	25.00
92345	2.40	4.00	9	75.00
92346	2.40	5.60	3	37.00
92347	2.40	5.60	9	96.00
92352	3.20	4.80	3	25.00
92353	3.20	4.80	9	61.00
92354	3.20	6.40	3	40.00
92355	3.20	6.40	9	109.00
92356	4.00	5.60	3	30.00
92357	4.00	5.60	9	66.00
92358	4.00	7.20	3	44.00
92359	4.00	7.20	9	119.00
92360	4.80	6.40	3	31.00
92361	4.80	6.40	9	80.00
92362	4.80	8.00	3	55.00
92363	4.80	8.00	9	86.00
92364	4.80	9.60	3	64.00
92365	4.80	9.60	9	183.00
92366	4.80	11.20	3	65.00
92367	4.80	11.20	9	249.00
92370	6.40	8.00	3	47.00
92371	6.40	8.00	9	110.00
92372	6.40	9.60	3	66.00
92373	6.40	9.60	9	165.00
92374	6.40	11.20	3	78.00
92375	6.40	11.20	9	233.00
92376	6.40	12.80	3	92.00
92377	6.40	12.80	9	278.00
92380	8.00	11.20	3	69.00
92381	8.00	11.20	9	180.00
92382	8.00	12.80	3	86.00
92383	8.00	12.80	9	245.00
92384	8.00	14.40	3	103.00
92385	8.00	14.40	9	288.00
92387	8.00	16.00	9	405.00
92388	9.60	12.80	3	77.00
92389	9.60	12.80	9	204.00
92390	9.60	14.40	3	88.00
92391	9.60	14.40	9	240.00
92392	9.60	16.00	3	121.00
92393	9.60	16.00	9	346.00
92396	11.10	14.30	3	81.00
92397	11.10	14.30	9	219.00
92398	11.10	15.90	3	93.00
92399	11.10	15.90	9	270.00
92400	11.10	17.50	3	133.00
92401	11.10	17.50	9	381.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego"Standard" (poprz.usiec.) Typ: THOMACHEM NUSA

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
92402	12.70	15.90	3	79.00
92443	12.70	15.90	9	234.00
92404	12.70	17.50	3	106.00
92405	12.70	17.50	9	305.00
92406	12.70	19.10	3	149.00
92407	12.70	19.10	9	426.00
92409	12.70	20.70	3	178.00
92412	14.30	19.10	1	45.00
92413	14.30	19.10	3	129.00
92414	14.30	20.70	1	60.00
92415	14.30	20.70	3	159.00
92418	15.90	20.70	1	50.00
92419	15.90	20.70	3	125.00
92420	15.90	22.30	1	65.00
92421	15.90	22.30	3	170.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem. żywnościowego (poprz.usiec.)

Wąż specjalny dla przemysłu żywnościowego oraz mleka i produktów mlecznych. Doskonała odporność na silne alkaliczne środki myjące. Odpowiada ustaleniom US-FDA. Posiada długi czas życia ponieważ ani nie podlega starzeniu ani utlenianiu; jest mniej przepuszczalny niż guma ponieważ materiał jest szczelniejszy. Wąż jest nietoksyczny, zapachowo i smakowo neutralny, nie zanieczyszczający się; gładka, polerowana powierzchnia wewnętrzna dzięki czemu nie powstają złogi i w następstwie wpływy na wyniki procesów. Przezroczysty, miękki i elastyczny.

- twardość wg Shore'a: 65
- kolor: przezroczysty
- gęstość: 1,21 g/cm³
- odporność temperaturowa: 74 °C
- sterylizowalność: 30 min przy 1 bar
- punkt kruchości: -44 °C
- odporność na media: doskonała odporność na silne alkaliczne środki myjące

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24499	0.8	2.4	3	18.00
24500	0.8	2.4	9	38.00
24501	0.8	2.4	15	55.00
24502	1.6	3.2	3	21.00
24503	1.6	3.2	9	47.00
24504	1.6	3.2	15	61.00
24505	1.6	4.8	3	33.00
24506	1.6	4.8	9	69.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem. żywnościowego (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24507	1.6	4.8	15	95.00
24508	2.4	4.0	3	24.00
24509	2.4	4.0	9	53.00
24510	2.4	4.0	15	68.00
24511	2.4	5.6	3	33.00
24512	2.4	5.6	9	85.00
24513	2.4	5.6	15	120.00
24514	3.2	4.8	3	28.00
24515	3.2	4.8	9	58.00
24516	3.2	4.8	15	73.00
24517	3.2	6.4	3	40.00
24518	3.2	6.4	9	102.00
24519	3.2	6.4	15	136.00
24520	4.0	5.6	3	29.00
24521	4.0	5.6	9	61.00
24522	4.0	5.6	15	81.00
24523	4.0	7.2	3	42.00
24524	4.0	7.2	9	101.00
24525	4.0	7.2	15	158.00
24526	4.8	6.4	3	37.00
24527	4.8	6.4	9	79.00
24528	4.8	6.4	15	107.00
24529	4.8	8.0	3	55.00
24530	4.8	8.0	9	142.00
24531	4.8	8.0	15	190.00
24532	4.8	9.6	3	69.00
24533	4.8	9.6	9	183.00
24534	4.8	9.6	15	235.00
24535	4.8	11.1	3	87.00
24536	4.8	11.1	9	238.00
24537	4.8	11.1	15	396.00
24538	6.4	8.0	3	45.00
24539	6.4	8.0	9	102.00
24540	6.4	8.0	15	132.00
24541	6.4	9.6	3	62.00
24542	6.4	9.6	9	160.00
24543	6.4	9.6	15	221.00

24 499

24 499

24544	6.4	11.1	3	81.00
24545	6.4	11.1	9	222.00
24546	6.4	11.1	15	371.00
24547	6.4	12.7	3	97.00
24548	6.4	12.7	9	265.00
24549	6.4	12.7	15	442.00
24550	8.0	11.1	3	79.00
24551	8.0	11.1	9	204.00
24552	8.0	11.1	15	268.00
24553	8.0	12.7	3	93.00
24554	8.0	12.7	9	243.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem. żywnościowego (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24555	8.0	12.7	15	390.00
24556	8.0	14.3	3	110.00
24557	8.0	14.3	9	281.00
24558	8.0	14.3	15	467.00
24559	8.0	15.9	3	139.00
24560	8.0	15.9	9	405.00
24561	8.0	15.9	15	675.00
24562	9.5	12.7	3	74.00
24563	9.5	12.7	9	194.00
24564	9.5	14.3	3	96.00
24565	9.5	14.3	9	249.00
24566	9.5	15.9	3	121.00
24567	9.5	15.9	9	345.00
24568	11.1	14.3	3	84.00
24569	11.1	14.3	9	219.00
24570	11.1	15.9	3	99.00
24571	11.1	15.9	9	270.00
24572	12.7	15.9	3	84.00
24573	12.7	15.9	9	225.00
24574	12.7	19.0	3	150.00
24575	12.7	19.0	9	426.00
24576	12.7	20.6	3	178.00
24577	12.7	20.6	9	533.00
24578	14.3	19.0	3	112.00
24579	14.3	19.0	9	336.00
24580	15.9	20.6	3	125.00
24581	15.9	20.6	9	373.00
24582	15.9	22.2	3	163.00
24583	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-węże do kwasów i zasad (poprz.usiec.)

Wąż specjalny spełniający najwyższe wymagania w chemii i przemyśle, czarny, nie przepuszczający światła; b.dobra odporność na kwasy. Nie nadaje się dla żywności, napojów i farmaceutyków. Posiada długi czas życia ponieważ ani nie podlega starzeniu ani utlenianiu; jest mniej przepuszczalny niż guma ponieważ materiał jest szczelniejszy. Gładka, polerowana powierzchnia wewnętrzna dzięki czemu nie powstają złogi i w następstwie wpływy na wyniki procesów. Miękki i elastyczny.

- twardość wg Shore'a: 64 wg DIN 53505
- kolor: czarny, nie przepuszczający światło
- gęstość: 1,31 g/cm³
- odporność temperaturowa: 74 °C
- punkt kruchości: -21 °C
- odporność na kwasy: b.dobra na słabe kwasy, dobra na silne

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24638	1.6	3.2	3	17.00
24639	1.6	3.2	9	44.00
24640	1.6	3.2	15	57.00
24641	2.4	4.0	3	20.00
24642	2.4	4.0	9	51.00
24643	2.4	4.0	15	66.00
24644	2.4	5.6	3	37.00
24645	2.4	5.6	9	88.00

THOMAFLUID®-PVC-węże do kwasów i zasad (poprz.usiec.)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24646	2.4	5.6	15	115.00
24647	3.2	6.4	3	39.00
24648	3.2	6.4	9	102.00
24649	3.2	6.4	15	132.00
24650	4.0	7.2	3	44.00
24651	4.0	7.2	9	106.00
24652	4.0	7.2	15	151.00
24653	4.8	6.4	3	32.00
24654	4.8	6.4	9	83.00
24655	4.8	6.4	15	109.00

24 638

24 638

24656	4.8	8.0	3	51.00
24657	4.8	8.0	9	132.00
24658	4.8	8.0	15	182.00
24659	4.8	9.6	3	69.00
24660	4.8	9.6	9	178.00
24661	4.8	9.6	15	291.00
24662	6.4	9.6	3	61.00
24663	6.4	9.6	9	157.00
24664	6.4	9.6	15	221.00
24665	6.4	11.1	3	96.00
24666	6.4	11.1	9	249.00
24667	6.4	11.1	15	371.00
24668	8.0	11.1	3	68.00
24669	8.0	11.1	9	177.00
24670	9.5	12.7	3	80.00
24671	9.5	12.7	9	208.00
24672	9.5	15.9	3	116.00
24673	9.5	15.9	9	346.00
24674	11.1	14.3	3	74.00
24675	11.1	14.3	9	219.00
24676	12.7	19.0	3	143.00
24677	12.7	19.0	9	426.00
24678	15.9	22.2	3	163.00
24679	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-węże do paliw i środków smarujących (poprz.usiec.)

Wąż specjalny do paliw i środków smarnych, do benzyny ołowiowej i bezołowiowej (z lub bez dodatków jak bor, tricresylphosphat lub mangan). Również nadaje się do kerozyny, oleju opałowego, płynów chłodniczych i chłodzących na bazie glikolu. Nie nadaje się do mocnych zasad i kwasów oraz żywności, napojów i farmaceutyków. Posiada długi czas życia ponieważ ani nie podlega starzeniu ani utlenianiu; jest mniej przepuszczalny niż guma ponieważ materiał jest szczelniejszy. Gładka, polerowana powierzchnia wewnętrzna dzięki czemu nie powstają złogi i w następstwie wpływy na wyniki procesów. Przeświecający, miękki i elastyczny.

WĘŻE-elastomery

- twardość wg Shore'a: 64 wg DIN 53505
- kolor: żółto-przezroczysty
- gęstość: 1,26 g/cm³
- odporność temperaturowa: 74 °C
- punkt kruchości: -37 °C
- odporność na kwasy: dobra na słabe kwasy, mniej dobra na mocne kwasy
- odporność na ługi: względnie dobra na słabe ługi, nie dobra na mocne ługi
- odporność na rozpuszczalniki: średnia

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
24682	3.2	6.4	3	37.00
24683	3.2	6.4	9	96.00

24 682

24 682

24684	3.2	6.4	15	130.00
24685	4.8	8.0	3	47.00
24686	4.8	8.0	9	124.00
24687	4.8	8.0	15	181.00
24688	6.4	9.6	3	57.00
24689	6.4	9.6	9	148.00
24690	6.4	9.6	15	221.00
24691	6.4	12.7	3	95.00
24692	6.4	12.7	9	265.00
24693	6.4	12.7	15	442.00
24694	8.0	11.1	3	66.00
24695	8.0	11.1	9	172.00
24696	8.0	11.1	15	265.00
24697	9.5	12.7	3	80.00
24698	9.5	12.7	9	208.00
24699	11.1	14.3	3	87.00
24700	11.1	14.3	9	226.00
24701	12.7	19.0	3	156.00
24702	12.7	19.0	9	426.00
24703	15.9	22.2	3	178.00
24704	15.9	22.2	9	486.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż ciśnieniowy (poprz.usiec.)

Wąż specjalny ciśnieniowy z oplotem z włókien syntetycznych. Doskonała odporność na silne alkaliczne środki myjące. Posiada długi czas życia ponieważ ani nie podlega starzeniu ani utlenianiu; jest mniej przepuszczalny niż guma ponieważ materiał jest szczelniejszy. Gładka, polerowana powierzchnia wewnętrzna dzięki czemu nie powstają złogi i w następstwie wpływy na wyniki procesów. Elastyczny i przezroczysty.

- twardość wg Shore'a: 65
- kolor: przezroczysty
- gęstość: 1,21 g/cm³
- odporność temperaturowa: 74 °C
- sterylizowalność: 30 min przy 1 bar
- punkt kruchości: -44 °C
- odporność na media: doskonała odporność na silne alkaliczne środki myjące

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	max ciś. pracy bar	ciśnienie rozr.bar	opak. m	cena euro
92300	6.4	11.1	17	70	1	39.00
92301	6.4	11.1	17	70	3	99.00
92320	6.4	11.1	17	70	6	198.00
92302	9.6	15.9	10	41	1	60.00
92303	9.6	15.9	10	41	3	150.00
92321	9.6	15.9	10	41	6	298.00
92304	12.7	17.5	14	55	1	54.00
92305	12.7	17.5	14	55	3	141.00

92 300

92 300

92322	12.7	17.5	14	55	6	269.00
92306	15.9	22.2	10	37	1	76.00
92307	15.9	22.2	10	37	3	207.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-wąż do pomp z dwoma stoperami Typ: Standard-RH

Do precyzyjnego dozowania reagentów w mikro-analityce i mikro-procesach.

Własności produktu:

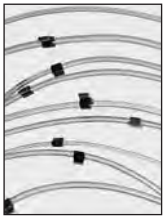
- Odporny precyzyjny wąż do pomp dla chemii ze specjalnego wytrzymałego PVC dla rutynowego użytku do podawania mediów wodnych i roztworów soli, alkoholi oraz kwasów mineralnych i ługów alkalicznych, również skoncentrowanych.
- Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA i są dopuszczone.
- W ramach badań receptury zostały przeprowadzone badania wg USP XXI Test, Class VI. Standard węża odpowiada tym przepisom. Produkcja THOMAFLUID-Mikro-węża do pomp odpowiada ustaleniom US Federal Standard 209B, klasa czystości powietrza 10000.

Własności techniczne:

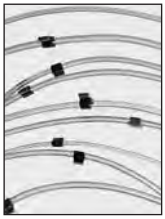
- twardość wg Shore'a: 65 ± 5 wg DIN 53505
- kolor: przezroczysty
- długość mocowania: 406,5 mm od końców węża z oznaczonymi stoperami; odstęp stop.-stop. 64 mm
- odporność temperaturowa: -10 °C do +60 °C
- dokładność dozowania: ± 5%

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-wąż do pomp z dwoma stoperami Typ: Standard-RH

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	oznacz. kolor	opak. szt.	cena euro
27009	0.13	1.95	pom-czarny	6	66.00
27010	0.13	1.95	pom-czarny	12	114.00
27011	0.19	2.01	pom-czer	6	66.00
27012	0.19	2.01	pom-czer	12	114.00
27013	0.25	2.07	pom-nieb	6	66.00
27014	0.25	2.07	pom-nieb	12	114.00
27015	0.38	2.20	pom-ziel	6	66.00
27016	0.38	2.20	pom-ziel	12	114.00
27017	0.51	2.19	pom-żół	6	66.00

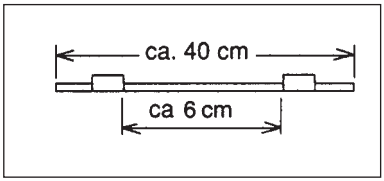


27 009



27 009

27018	0.51	2.19	pom-żół	12	114.00
27019	0.64	2.32	pom-bia	6	66.00
27020	0.64	2.32	pom-bia	12	114.00
27021	0.76	2.44	czarny	6	66.00
27022	0.76	2.44	czarny	12	114.00
27023	0.89	2.57	pomarańcz	6	66.00
27024	0.89	2.57	pomarańcz	12	114.00
27025	1.02	2.70	biały	6	66.00
27026	1.02	2.70	biały	12	114.00
27027	1.14	2.82	czerwony	6	66.00
27028	1.14	2.82	czerwony	12	114.00
27124	1.30	2.98	szary	6	66.00
27125	1.30	2.98	szary	12	114.00
27126	1.42	3.10	żółty	6	66.00
27127	1.42	3.10	żółty	12	114.00



27 009

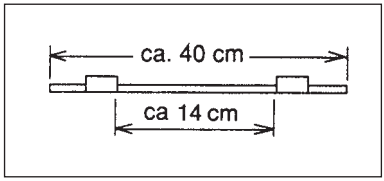
27128	1.52	3.20	żół-nieb	6	66.00
27129	1.52	3.20	żół-nieb	12	114.00
27130	1.65	3.33	niebieski	6	66.00
27131	1.65	3.33	niebieski	12	114.00
27132	1.86	3.54	zielony	6	66.00
27133	1.86	3.54	zielony	12	114.00
27134	2.06	3.74	fiolet	6	66.00
27135	2.06	3.74	fiolet	12	114.00
27136	2.29	3.97	fiol-czar	6	66.00
27137	2.29	3.97	fiol-czar	12	114.00
27138	2.54	4.22	fiol-pom	6	66.00
27139	2.54	4.22	fiol-pom	12	114.00
27140	2.79	4.47	fiol-bia	6	66.00
27141	2.79	4.47	fiol-bia	12	114.00

THOMAFLUID®-PVC-Chemie-wąż do pomp z dwoma stoperami System: THOMACHEM-TEC-1560

Do wężowych pomp perystaltycznych z kasetą węża.

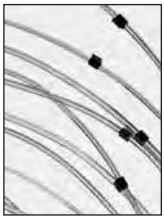
Własności produktu:

- Odporny precyzyjny wąż do pomp dla chemii ze specjalnego wytrzymałego PVC dla rutynowego użytku do podawania mediów wodnych i roztworów soli, alkoholi oraz kwasów mineralnych i ługów alkalicznych, również skoncentrowanych; konfekcjonowany z dwoma stoperami do przytrzymania w kasecie węża, oznaczone kolorowo
- dopasowana do zastosowania, dokładnie dobrana średnica wewnętrzna między 0,254 i 2,794 mm; całkowita długość 40 cm; odstęp stoperów ok. 14 cm, 6 szt. w opakowaniu

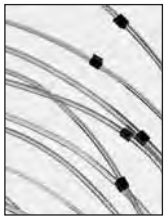


43 817

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	oznacz. kolor	opak. szt.	cena euro
43817	0.254	2.054	0.90	pom-nieb	6	63.00
43818	0.381	2.181	0.90	pom-ziel	6	63.00
43819	0.508	2.208	0.85	pom-żół	6	63.00
43820	0.635	2.435	0.90	pom-bia	6	63.00
43821	0.762	2.362	0.80	czarny	6	63.00
43822	0.889	2.489	0.80	pomarańcz	6	63.00
43823	1.016	2.716	0.85	biały	6	63.00
43824	1.143	2.743	0.80	czerwony	6	63.00
43825	1.295	2.795	0.75	szary	6	63.00
43826	1.442	3.042	0.80	żółty	6	63.00
43827	1.524	3.024	0.75	żół-nieb	6	63.00
43828	1.651	3.251	0.80	niebieski	6	63.00
43829	1.854	3.554	0.85	zielony	6	63.00



43 817



43 817

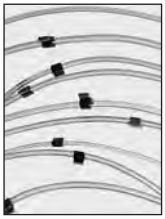
43830	2.057	3.657	0.80	fiolet	6	63.00
43831	2.286	3.986	0.85	fiol-czar	6	63.00
43832	2.540	4.140	0.80	fiol-pom	6	63.00
43833	2.794	4.594	0.90	fiol-bia	6	63.00

THOMAFLUID®-PVC-mikro-węże precyzyjne do pomp (kalibr.) z dwoma stoperami Typ: THOMACHEM-Accurate-Flow

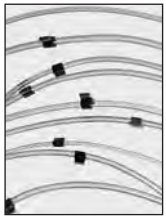
Do precyzyjnego dozowania reagentów w mikro-analityce i mikro-procesach.

Własności produktu:

- Odporny precyzyjny wąż do pomp dla chemii ze specjalnego wytrzymałego PVC dla rutynowego użytku do podawania mediów wodnych i roztworów soli, alkoholi oraz kwasów mineralnych i ługów alkalicznych, również skoncentrowanych;
- ścisła tolerancja średnicy wewnętrznej THOMAFLUID-Mikro-węża do pomp gwarantuje dokładny przepływ. Dane przepływu odpowiadają wymaganiom systemów analizy automatycznej.



27 199

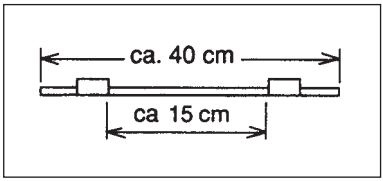


27 199

- Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA i są dopuszczone.
- W ramach badań receptury zostały przeprowadzone badania wg USP XXI Test, Class VI. Standard węża odpowiada tym przepisom. Produkcja THOMAFLUID-Mikro-węża do pomp odpowiada ustaleniom US Federal Standard 209B, klasa czystości powietrza 10000.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 65 ± 5 wg DIN 53505
- kolor: przezroczysty, niebieskawy
- długość: 405,6mm, z paskami kodowymi, odstęp między stoperami 154



27 199

- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C
- dokładność dozowania: ±1% (b.precyzyjnie, znacznie lepiej niż normalna tolerancja)

nr art.	przepływ ml/min	oznacz. kolor	opak. szt.	cena euro
27199	0.015	pom-czarny	6	87.00
27200	0.015	pom-czarny	12	150.00
27201	0.03	pom-czer	6	87.00
27202	0.03	pom-czer	12	150.00
27203	0.05	pom-nieb	6	87.00

THOMAFLUID®-PVC-mikro-węże precyzyjne do pomp (kalibr.) z dwoma stoperami Typ: THOMACHEM-Accurate-Flow

nr art.	przepływ ml/min	oznacz. kolor	opak. szt.	cena euro
27204	0.05	pom-nieb	12	150.00
27205	0.06	czer-nieb	6	87.00
27206	0.06	czer-nieb	12	150.00
27207	0.10	pom-ziel	6	87.00
27208	0.10	pom-ziel	12	150.00
27209	0.16	pom-żół	6	87.00
27210	0.16	pom-żół	12	150.00
27211	0.23	pom-bia	6	87.00
27212	0.23	pom-bia	12	150.00
27213	0.32	czarny	6	87.00
27214	0.32	czarny	12	150.00
27215	0.42	pomarańcz	6	87.00
27216	0.42	pomarańcz	12	150.00
27217	0.60	biały	6	87.00
27218	0.60	biały	12	150.00
27219	0.80	czerwony	6	87.00
27220	0.80	czerwony	12	150.00
27221	1.00	szary	6	87.00
27222	1.00	szary	12	150.00
27223	1.20	żółty	6	87.00
27224	1.20	żółty	12	150.00
27225	1.40	żół-nieb	6	87.00
27226	1.40	żół-nieb	12	150.00
27227	1.60	niebieski	6	87.00
27228	1.60	niebieski	12	150.00
27229	2.0	zielony	6	87.00
27230	2.0	zielony	12	150.00
27231	2.50	fiolet	6	87.00
27232	2.50	fiolet	12	150.00
27233	2.90	fiol-czar	6	87.00
27234	2.90	fiol-czar	12	150.00
27235	3.40	fiol-pom	6	87.00
27236	3.40	fiol-pom	12	150.00
27237	3.90	fiol-bia	6	87.00
27238	3.90	fiol-bia	12	150.00

THOMAPLAST®-PVC-mikro-węże do pomp Typ: THOMACHEM Precision AC 15

Do precyzyjnego dozowania reagentów w mikro-analityce i mikro-procesach.

Własności produktu:

THOMAPLAST-Mikro-węże do pomp są wytwarzane z polichlorkuwinylu przy dodaniu wyszukanych składników. Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA i są dopuszczone.

- twardość wg Shore'a: 61 ± 5 wg DIN 53505
- kolor: przezroczysty
- odporność na starzenie: doskonała, nie reaguje z tlenem i ozonem
- odporność temperaturowa: -32 °C do +60 °C
- gęstość: ok. 1,20 g/cm³
- rozciągliwość: 400%
- wytrzymałość na rozciąganie: 14,3 MPa

WĘŻE-elastomery

Standard produkcji:
W ramach badań receptury zostały przeprowadzone badania wg USP XXI Test, Class VI. Standard węża odpowiada tym przepisom. Produkcja THOMAPLAST-Mikro-węża do pomp odpowiada ustaleniom US Federal Standard 209B, klasa czystości powietrza 10000.

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
27142	0.13	1.95	5	61.00
27143	0.13	1.95	15	153.00
27145	0.19	2.01	5	61.00
27146	0.19	2.01	15	153.00
27148	0.25	2.07	5	61.00
27149	0.25	2.07	15	153.00

27 142

27 142

27151	0.38	2.20	5	61.00
27152	0.38	2.20	15	153.00
27154	0.51	2.19	5	61.00
27155	0.51	2.19	15	153.00
27157	0.64	2.32	5	61.00
27158	0.64	2.32	15	153.00
27160	0.76	2.44	5	61.00
27161	0.76	2.44	15	153.00
27163	0.89	2.57	5	61.00
27164	0.89	2.57	15	153.00
27166	1.02	2.70	5	61.00
27167	1.02	2.70	15	153.00
27169	1.14	2.82	5	61.00
27170	1.14	2.82	15	153.00
27172	1.30	2.98	5	61.00
27173	1.30	2.98	15	153.00
27175	1.42	3.10	5	61.00
27176	1.42	3.10	15	153.00
27178	1.52	3.20	5	61.00
27179	1.52	3.20	15	153.00
27181	1.65	3.33	5	61.00
27182	1.65	3.33	15	153.00
27184	1.86	3.54	5	61.00
27185	1.86	3.54	15	153.00
27187	2.06	3.74	5	61.00
27188	2.06	3.74	15	153.00
27190	2.29	3.97	5	61.00
27191	2.29	3.97	15	153.00
27193	2.54	4.22	5	61.00
27194	2.54	4.22	15	153.00
27196	2.79	4.47	5	61.00
27197	2.79	4.47	15	153.00

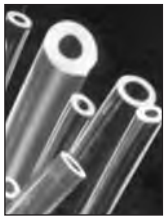
THOMAFLUID®-mikro-Katheter-PVC wąż dla chemii

Własności produktu:
Mikro-wąż z elastycznego PVC, wytwarzany z wyszukanymi dodatkami. Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA. Kombinacja materiałowa odznacza się wysoką odpornością na ekstrakcję i pęcznienie. Zastosowane dodatki są wyszukane i podlegają ścisłej kontroli jakości.

Własności fizyczne:
- twardość wg Shore'a: 60
- kolor: przezroczysty
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- odporność na starzenie: doskonała, nie reaguje z tlenem i ozonem
- gęstość: ok. 1,19 g/cm³
- rozciągliwość: ok. 10,5 N/mm²
- czas zastosowania: długotrwale

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28393	0.20	0.50	5	50.00
28394	0.20	0.50	15	118.00
28395	0.28	0.61	5	50.00
28396	0.28	0.61	15	118.00
28397	0.35	1.05	5	50.00
28398	0.35	1.05	15	118.00
28399	0.40	0.80	5	50.00
28400	0.40	0.80	15	118.00
28401	0.50	0.80	5	50.00
28402	0.50	0.80	15	118.00
28403	0.50	0.90	5	50.00
28404	0.50	0.90	15	118.00
28405	0.50	1.00	5	50.00
28406	0.50	1.00	15	118.00
28407	0.50	1.50	5	61.00
28408	0.50	1.50	15	144.00
28409	0.58	0.96	5	61.00
28410	0.58	0.96	15	144.00
28411	0.75	1.45	5	61.00
28412	0.75	1.45	15	144.00
28413	0.80	1.20	5	61.00

28 393


28 425

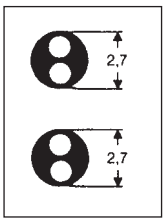
28414	0.80	1.20	15	144.00
28415	0.86	1.27	5	61.00
28416	0.86	1.27	15	144.00
28417	0.86	1.52	5	61.00
28418	0.86	1.52	15	144.00
28419	0.97	1.27	5	61.00
28420	0.97	1.27	15	144.00
28421	1.00	1.50	5	61.00
28422	1.00	1.50	15	144.00
28423	1.00	2.00	5	61.00
28424	1.00	2.00	15	144.00

THOMAFLUID®-mikro-Katheter-PVC wąż dla chemii

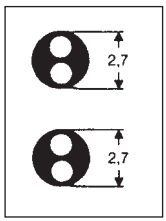
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28425	1.20	1.70	5	61.00
28426	1.20	1.70	15	144.00
28427	1.40	1.90	5	71.00
28428	1.40	1.90	15	162.00
28429	1.50	2.50	5	71.00
28430	1.50	2.50	15	167.00
28431	1.50	2.70	5	71.00
28432	1.50	2.70	15	167.00
28433	1.57	2.08	5	71.00
28434	1.57	2.08	15	167.00
28435	2.00	3.00	5	71.00
28436	2.00	3.00	15	167.00

THOMAFLUID®-Multilumen-Mikro Katheter-PVC-wielokanałowy wąż dla chemii

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	liczba kanałów	opak. m	cena euro
28438	0.41	1.0	2	5	79.00
28439	0.41	1.0	2	15	188.00
28440	0.70	1.75	2	5	85.00
28441	0.70	1.75	2	15	204.00
28442	0.90	2.2	2	5	91.00
28443	0.90	2.2	2	15	209.00
28444	1.10	2.7	2	5	96.00
28445	1.10	2.7	2	15	221.00
14918	0.35	1.0	3	5	94.00
14919	0.35	1.0	3	15	216.00
28448	0.50	1.5	3	5	94.00
28449	0.50	1.5	3	15	216.00
28450	0.78	2.0	3	5	104.00
28451	0.78	2.0	3	15	238.00
28452	0.96	2.5	3	5	115.00
28453	0.96	2.5	3	15	252.00



28 444



28 444

- Kombinacja materiałowa odznacza się wysoką odpornością na ekstrakcję i pęcznienie. Zastosowane dodatki podlegają ciągłej kontroli jakości.
- Elastyczność i własności mechaniczne są godne uwagi.

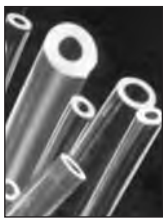
Własności fizyczne:

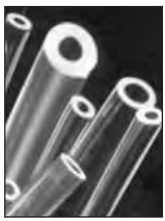
- twardość wg Shore'a: 60
- kolor: przezroczysty
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- odporność na starzenie: doskonała, nie reaguje z tlenem i ozonem
- gęstość: ok. 1,19 g/cm^3
- rozciągliwość: ok. 10,5 N/mm^2
- czas zastosowania: długotrwale

Odporność chemiczna:

- odporność na rozcieńczone i skoncentrowane kwasy oraz na roztwory wodne soli
- odporność na mineralia, oleje roślinne, oleje parafinowe, alkohol, benzynę, węglowodory (pentan, oktan) oraz wyższe kwasy tłuszczowe.

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28617	1.6	3.2	10	36.00
28618	1.6	3.2	20	59.00
28619	1.6	6.4	10	80.00
28620	1.6	6.4	20	128.00
28621	2.4	4.0	10	39.00
28622	2.4	4.0	20	62.00
28623	3.2	4.8	10	41.00
28624	3.2	4.8	20	72.00
28625	3.2	6.4	10	69.00
28626	3.2	6.4	20	110.00
28627	4.0	7.2	10	69.00
28628	4.0	7.2	20	110.00
28629	4.8	6.4	10	69.00
28630	4.8	6.4	20	110.00
28631	4.8	8.0	10	69.00
28632	4.8	8.0	20	110.00
28633	4.8	11.2	5	75.00


28 617


28 617

28634	4.8	11.2	15	174.00
28635	4.8	9.6	5	75.00
28636	4.8	9.6	15	174.00
28637	6.4	9.6	5	75.00
28638	6.4	9.6	15	174.00
28639	6.4	11.2	5	75.00
28640	6.4	11.2	15	174.00
28641	9.6	12.7	5	75.00
28642	9.6	12.7	15	174.00
28643	9.6	15.9	5	95.00
28644	9.6	15.9	15	215.00

THOMAFLUID®-PVC-Spezial-wąż dla przem.-chemicznego Typ: Formel 320

Własności produktu:

- Wąż specjalny z PVC, zgodny z formułą 320, wytwarzany przy zastosowaniu wyszukanych dodatków. Zastosowane surowce odpowiadają zaleceniom BGA.

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-wąż do pomp Typ: High-Med-AC 8 mieszanina: RP 53

Własności produktu:

- wąż podający
- odporny na przeginanie i wysoko elastyczny
- całkowicie gładkie powierzchnie zewnętrzne, przeciwdziała koncentracji bakterii
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu i kompatybilny z krwią
- temperaturowo czuły, dopasowuje się do temperatury ciała bez zmniejszenia światła przekroju

Własności techniczne:

- kolor: kryształowo czysty

11 506

11 506

- klasa materiału: medycyna
- twardość wg Shore'a: 58
- tolerancja: wg E1 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- materiał: PVC
- zakres temperatur: -30 °C do +70 °C
- własności mechaniczne: całkowicie miękki i elastyczny
- gęstość: 1.20 g/cm³
- rozciągliwość: 400%
- wytrzymałość: 14,3 MPa

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11506	0.5	1.0	0.25	15	81.00
11507	0.5	1.5	0.5	15	81.00
11508	0.5	3.7	1.6	15	110.00
11509	0.8	4.0	1.6	15	110.00
11510	1.0	2.0	0.5	15	82.00
11511	1.0	3.0	1.0	15	84.00
11512	1.5	2.5	0.5	15	82.00
11513	1.5	3.5	1.0	15	84.00
11514	1.6	4.8	1.6	15	129.00
11515	2.0	4.0	1.0	15	84.00
11516	2.5	5.7	1.6	15	137.00
11517	3.0	5.0	1.0	15	106.00
11518	3.2	4.8	0.8	15	106.00
11519	3.2	5.2	1.0	15	137.00
11520	3.2	6.4	1.6	15	167.00
11521	4.0	6.0	1.0	15	142.00
11522	4.8	6.4	0.8	15	118.00
11523	4.8	8.0	1.6	15	180.00
11524	6.3	7.9	0.8	15	148.00
11525	6.3	9.5	1.6	15	198.00
11526	6.3	12.7	3.2	15	221.00
11527	8.0	11.2	1.6	15	228.00

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-wąż do pomp Typ: High-Med-AC 8 mieszanina: RP 53

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
11528	8.0	14.4	3.2	15	251.00
11529	9.5	12.7	1.6	15	238.00
11530	9.5	15.9	3.2	15	266.00
11531	12.7	19.1	3.2	15	302.00
11532	16.0	22.4	3.2	15	374.00
11533	19.0	25.4	3.2	15	440.00

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-wąż dla medycyny Typ: PX 800 702

Własności produktu:

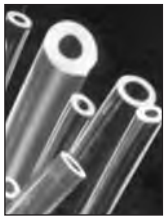
- wąż podający, odporny na przeginanie i elastyczny
- całkowicie gładkie powierzchnie zewnętrzne, przeciwdziała koncentracji bakterii
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu i kompatybilny z krwią
- temperaturowo czuły, dopasowuje się do temperatury ciała bez zmniejszenia światła przekroju

Własności techniczne:

- kolor: mleczny, przeświecający
- materiał: PVC miękkie
- twardość wg Shore'a: 80
- zakres temperatur: -20 °C do +80 °C (krótkoczasowo)
- sterylizowalność: przy 136 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	typ	opak. m.	cena euro
10094	0.63	1.4	2.9	cienkościen.	5	23.00
10095	0.63	1.4	2.9	cienkościen.	15	59.00
10096	1.0	2.0	2.7	cienkościen.	5	25.00
10097	1.0	2.0	2.7	cienkościen.	15	65.00

10 094



10 122 (patrz str. 48)

10098	2.0	3.0	1.5	cienkościen.	5	26.00
10099	2.0	3.0	1.5	cienkościen.	15	67.00
10100	3.0	4.25	1.17	cienkościen.	5	39.00
10101	3.0	4.25	1.17	cienkościen.	15	101.00
10102	3.5	5.0	1.40	cienkościen.	5	40.00
10103	3.5	5.0	1.40	cienkościen.	15	105.00
10104	4.0	6.0	1.65	cienkościen.	5	45.00
10105	4.0	6.0	1.65	cienkościen.	15	117.00
10106	5.0	7.0	1.24	cienkościen.	3	38.00
10107	5.0	7.0	1.24	cienkościen.	9	100.00

THOMAFLUID®-High-Med-PVC-Vinyl-wąż dla medycyny Typ: PX 800 702

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	typ	opak. m.	cena euro
10108	6.0	7.6	1.0	cienkościen.	3	40.00
10109	6.0	7.6	1.0	cienkościen.	9	104.00
10110	6.5	12.7	2.6	cienkościen.	3	104.00
10111	6.5	12.7	2.6	cienkościen.	9	266.00
10112	7.0	9.5	1.0	cienkościen.	3	56.00
10113	7.0	9.5	1.0	cienkościen.	9	145.00
10114	8.0	11.0	1.1	cienkościen.	3	56.00
10115	8.0	11.0	1.1	cienkościen.	9	145.00
10116	9.0	12.2	1.1	cienkościen.	3	73.00
10117	9.0	12.2	1.1	cienkościen.	9	190.00
10122	3.0	5.0	2.7	grubościenny	5	37.00
10123	3.0	5.0	2.7	grubościenny	15	96.00
10124	4.0	7.0	2.8	grubościenny	5	75.00
10125	4.0	7.0	2.8	grubościenny	15	196.00
10126	5.0	8.0	2.0	grubościenny	3	45.00
10127	5.0	8.0	2.0	grubościenny	9	118.00
10128	5.0	10.0	2.8	grubościenny	3	74.00
10129	5.0	10.0	2.8	grubościenny	9	195.00
10130	6.0	9.0	1.6	grubościenny	3	51.00
10131	6.0	9.0	1.6	grubościenny	9	132.00
10132	7.0	10.5	1.6	grubościenny	3	61.00
10133	7.0	10.5	1.6	grubościenny	9	158.00
10134	8.0	12.0	1.3	grubościenny	3	79.00
10135	8.0	12.0	1.3	grubościenny	9	206.00
10136	9.0	13.5	1.6	grubościenny	3	90.00
10137	9.0	13.5	1.6	grubościenny	9	236.00
10138	10.0	15.0	1.1	grubościenny	3	92.00
10139	10.0	15.0	1.1	grubościenny	9	240.00
10140	11.0	15.5	1.4	grubościenny	3	109.00
10141	11.0	15.5	1.4	grubościenny	9	269.00
10142	12.5	19.0	1.6	grubościenny	3	123.00
10143	12.5	19.0	1.6	grubościenny	9	308.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrowany)

Własności produktu:

- b.duża elastyczność
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu
- odporny na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- trudno palny
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: do wyboru nieprzezroczysty-klar, czarny, biały, nieprzezroczysty czerwony, zielony, niebieski lub żółty
- twardość wg Shore'a: 45° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2) - kalibrowany -
- materiał: PVC - wysoko usieciowiony -
- zakres temperatur: -20 °C do +65 °C, krótko czasowo +80 °C

Odporność chemiczna:

- odporne na najczęstsze rozpuszczone i skoncentrowane kwasy jak również na roztwory wodne soli
- odporne na mineralia, oleje roślinne, oleje parafinowe, alkohol, benzynę, węglowodory alifatyczne (np. pentan, oktan) jak również wyższe kwasy tłuszczowe

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17522	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	5	19.00
17523	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	15	47.00
17524	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	30	74.00
17525	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	5	19.00
17526	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	15	47.00
17527	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	30	74.00
17528	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	5	19.00
17529	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	15	47.00
17530	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	30	74.00
17531	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	5	19.00
17532	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	15	47.00
17533	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	30	74.00
17534	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	5	19.00
17535	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	15	47.00
17536	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	30	74.00
17537	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	5	19.00
17538	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	15	47.00
17539	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	30	74.00
17540	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	5	19.00
17541	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	15	47.00
17542	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	30	74.00
17543	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	5	40.00
17544	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	15	99.00
.17545	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	30	153.00
17546	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	5	40.00
17547	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	15	99.00
17548	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	30	153.00
17549	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	5	40.00
17550	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	15	99.00
17551	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	30	153.00
17552	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	5	40.00
17553	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	15	99.00
17554	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	30	153.00
17555	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	5	40.00
17556	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	15	99.00
17557	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	30	153.00
17558	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	5	40.00
17559	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	15	99.00
17560	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	30	153.00
17561	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	5	40.00
17562	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	15	99.00
17563	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	30	153.00
17564	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	5	22.00
17565	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	15	54.00
17566	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	30	86.00
17567	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	5	22.00
17568	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	15	54.00
17569	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	30	86.00
17570	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	5	22.00
17571	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	15	54.00
17572	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	30	86.00
17573	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	5	22.00
17574	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	15	54.00
17575	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	rczerwony	30	86.00
17576	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	5	22.00
17577	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	15	54.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17578	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	30	86.00
17579	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	5	22.00
17580	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	15	54.00
17581	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	30	86.00
17582	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	5	22.00
17583	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	15	54.00
17584	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	30	86.00
17585	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	5	25.00

17 522 (patrz str. 47)

17 575

17586	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	15	62.00
17587	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	30	99.00
17588	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	5	25.00
17589	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	15	62.00
17590	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	sczarny	30	99.00
17591	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	5	25.00
17592	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	15	62.00
17593	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	30	99.00
17594	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	5	25.00
17595	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	15	62.00
17596	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	30	99.00
17597	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	5	25.00
17598	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	15	62.00
17599	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	30	99.00
17600	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	5	25.00
17601	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	15	62.00
17602	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	30	99.00
17603	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	5	25.00
17604	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	15	62.00
17605	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	30	99.00
17606	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	5	34.00
17607	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	15	83.00
17608	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	30	129.00
17609	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	5	34.00
17610	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	sczarny	15	83.00
17611	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	30	129.00
17612	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	5	34.00
17613	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	15	83.00
17614	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	30	129.00
17615	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	5	34.00
17616	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	15	83.00
17617	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	30	129.00
17618	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	5	34.00
17619	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	15	83.00
17620	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	30	129.00
17621	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	5	34.00
17622	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	15	83.00
17623	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	30	129.00
17624	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	5	34.00
17625	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	15	83.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17626	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	30	129.00
17627	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	5	37.00
17628	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	15	90.00
17629	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	30	141.00
17630	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	5	37.00
17631	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	15	90.00
17632	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	30	141.00
17633	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	5	37.00

17 622

17 670

17634	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	15	90.00
17635	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	30	141.00
17636	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	5	37.00
17637	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	15	90.00
17638	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	30	141.00
17639	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	5	37.00
17640	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	15	90.00
17641	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	30	141.00
17642	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	5	37.00
17643	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	15	90.00
17644	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	30	141.00
17645	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	5	37.00
17646	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	15	90.00
17647	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	30	141.00
17648	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	przez.	5	55.00
17649	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	przez.	15	133.00
17650	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	przez.	30	207.00
17651	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czarny	5	55.00
17652	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czarny	15	133.00
17653	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czarny	30	207.00
17654	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	biały	5	55.00
17655	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	biały	15	133.00
17656	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	biały	30	207.00
17657	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czerwony	5	55.00
17658	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czerwony	15	133.00
17659	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	czerwony	30	207.00
17660	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	zielony	5	55.00
17661	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	zielony	15	133.00
17662	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	zielony	30	207.00
17663	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	niebieski	5	55.00
17664	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	niebieski	15	133.00
17665	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	niebieski	30	207.00
17666	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	żółty	5	55.00
17667	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	żółty	15	133.00
17668	4.0	5/32	8.711/32		4	3/32	żółty	30	207.00
17669	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	5	35.00
17670	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	15	85.00
17671	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	30	135.00
17672	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	5	35.00
17673	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	15	85.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17674	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	30	135.00
17675	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	5	35.00
17676	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	15	85.00
17677	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	30	135.00
17678	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	5	35.00
17679	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	15	85.00
17680	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	30	135.00
17681	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	5	35.00
17682	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	15	85.00
17683	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	30	135.00
17684	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	5	35.00
17685	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	15	85.00
17686	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	30	135.00
17687	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	5	35.00
17688	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	15	85.00
17689	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	30	135.00
17690	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	5	36.00
17691	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	15	89.00
17692	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	30	143.00
17693	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	5	36.00
17694	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	15	89.00
17695	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	30	143.00
17696	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	5	36.00
17697	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	15	89.00
17698	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	30	143.00
17699	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	5	36.00
17700	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	15	89.00
17701	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	30	143.00
17702	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	5	36.00
17703	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	15	89.00
17704	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	30	143.00
17705	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	5	36.00
17706	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	15	89.00
17707	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	30	143.00
17708	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	5	36.00
17709	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	15	89.00
17710	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	30	143.00
17711	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	przez.	5	37.00
17712	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	przez.	15	94.00
17713	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	przez.	30	148.00
17714	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czarny	5	37.00
17715	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czarny	15	94.00
17716	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czarny	30	148.00
17717	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	biały	5	37.00
17718	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	biały	15	94.00
17719	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	biały	30	148.00
17720	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czerwony	5	37.00
17721	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czerwony	15	94.00
17722	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	czerwony	30	148.00
17723	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	zielony	5	37.00
17724	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	zielony	15	94.00
17725	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	zielony	30	148.00
17726	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	niebieski	5	37.00
17727	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	niebieski	15	94.00
17728	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	niebieski	30	148.00
17729	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	żółty	5	37.00
17730	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	żółty	15	94.00
17731	4.8	3/16	8.0	5/16	1.58	1/16	żółty	30	148.00
17732	4.8	3/16	11.27/16		3.2	1/8	przez.	5	76.00
17733	4.8	3/16	11.27/16		3.2	1/8	przez.	15	188.00
17734	4.8	3/16	11.27/16		3.2	1/8	przez.	30	216.00
17735	4.8	3/16	11.27/16		3.2	1/8	czarny	5	76.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17736	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	15	188.00
17737	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	30	216.00
17738	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	5	76.00
17739	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	15	188.00
17740	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	30	216.00
17741	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	5	76.00
17742	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	15	188.00
17743	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	30	216.00
17744	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	5	76.00
17745	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	15	188.00
17746	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	30	216.00
17747	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	5	76.00
17748	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	15	188.00
17749	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	30	216.00
17750	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	5	76.00
17751	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	15	188.00
17752	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	30	216.00
17753	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	5	55.00
17754	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	15	132.00
17755	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	30	206.00
17756	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	5	55.00
17757	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	15	132.00
I17758	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	30	206.00
17759	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	5	55.00
17760	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	15	132.00
17761	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	30	206.00
17762	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	5	55.00
17763	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	15	132.00
17764	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	30	206.00
17765	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	5	55.00
17766	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	15	132.00
17767	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	30	206.00
17768	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	5	55.00
17769	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	15	132.00
17770	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	30	206.00
17771	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	5	55.00
17772	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	15	132.00
17773	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	gelb	30	206.00
17774	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	5	49.00
17775	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	15	115.00
17776	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	30	186.00
17777	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	5	49.00
17778	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	15	115.00
17779	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	30	186.00
17780	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	5	49.00
17781	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	15	115.00
17782	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	30	186.00
17783	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	5	49.00
17784	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	15	115.00
17785	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	30	186.00
17786	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	5	49.00
17787	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	15	115.00
58378	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	30	186.00
17788	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	5	49.00
17789	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	15	115.00
17790	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	30	186.00
17791	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	5	49.00
17792	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	15	115.00
17793	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	30	186.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

Własności produktu:

- duża elastyczność
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- trudno palny
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

16 721

16 721

- kolor: do wyboru nieprzezroczysty-klar, czarny, biały, nieprzezroczysty czerwony, zielony, niebieski lub żółty
- twardość wg Shore'a: 68° ± 3° wg DIN 53505, E1 = ± 0,35 ; E2 = ± 0,5 ;
- tolerancja: wg E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) - kalibrowany -
- materiał: PVC - wysoko usieciowiony -
- zakres temperatur: -20 °C do +65 °C, krótkoczasowo +80 °C

Odporność chemiczna:

- odporne na najczęstsze rozpuszczone i skoncentrowane kwasy jak również na roztwory wodne soli
- odporne na mineralia, oleje roślinne, oleje parafinowe, alkohol, benzynę, węglowodory alifatyczne (np. pentan, oktan) jak również wyższe kwasy tłuszczowe

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16721	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	5	19.00
16722	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	15	48.00
16723	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	30	74.00
16724	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	5	19.00
16725	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	15	48.00
16726	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	30	74.00
16727	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	5	19.00
16728	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	15	48.00
16729	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	30	74.00
16730	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	5	19.00
16731	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	15	48.00
16732	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	30	74.00
16733	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	5	19.00
16734	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	15	48.00
16735	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	30	74.00
16736	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	5	19.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16737	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	15	48.00
16738	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	30	74.00
16739	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	5	19.00
16740	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	15	48.00
16741	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	30	74.00
16742	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	5	48.00
16743	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	15	116.00
16744	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	30	186.00
16745	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	5	48.00
16746	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	15	116.00
16747	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	30	186.00
16748	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	5	48.00
16749	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	15	116.00
16750	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	30	186.00
16751	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	5	48.00
16752	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	15	116.00
16753	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	30	186.00
16754	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	5	48.00
16755	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	15	116.00
16756	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	30	186.00
16757	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	5	48.00
16758	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	15	116.00
16759	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	30	186.00
16760	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	5	48.00
16761	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	15	116.00
16762	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	30	186.00
16763	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	5	25.00
16764	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	15	63.00
16765	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	30	100.00
16766	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	5	25.00
16767	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	15	63.00
16768	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	30	100.00
16769	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	5	25.00
16770	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	15	63.00
16771	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	30	100.00
16772	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	5	25.00
16773	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	15	63.00
16774	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	30	100.00
16775	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	5	25.00
16776	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	15	63.00
16777	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	30	100.00
16778	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	5	25.00
16779	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	15	63.00
16780	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	30	100.00
16781	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	5	25.00
16782	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	15	63.00
16783	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	30	100.00
16784	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	5	29.00
16785	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	15	68.00
16786	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	30	107.00
16787	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	5	29.00
16788	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	15	68.00
16789	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	30	107.00
16790	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	5	29.00
16791	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	15	68.00
16792	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	30	107.00
16793	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	5	29.00
16794	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	15	68.00
16795	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	30	107.00
16796	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	5	29.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16797	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	15	68.00
16798	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	30	107.00
16799	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	5	29.00
16800	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	15	68.00
16801	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	30	107.00
16802	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	5	29.00
16803	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	15	68.00
16804	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	30	107.00
16805	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	5	35.00
16806	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	15	86.00
16807	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	30	138.00
16808	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	5	35.00
16809	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	15	86.00
16810	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	30	138.00
16811	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	5	35.00
16812	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	15	86.00
16813	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	30	138.00
16814	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	5	35.00
16815	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	15	86.00
16816	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	30	138.00
16817	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	5	35.00
16818	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	15	86.00
16819	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	30	138.00
16820	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	5	35.00
16821	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	15	86.00
16822	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	30	138.00
16823	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	5	35.00
16824	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	15	86.00
16825	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	30	138.00
16826	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	5	40.00
16827	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	15	101.00
16828	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	30	160.00
16829	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	5	40.00
16830	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	15	101.00
16831	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	30	160.00
16832	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	5	40.00

16 796

16 796

16833	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	15	101.00
16834	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	30	160.00
16835	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	5	40.00
16836	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	15	101.00
16837	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	30	160.00
16838	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	5	40.00
16839	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	15	101.00
16840	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	30	160.00
16841	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	5	40.00
16842	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	15	101.00
16843	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	30	160.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16844	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	5	40.00
16845	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	15	101.00
16846	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	30	160.00
16847	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	5	58.00
16848	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	15	140.00
16849	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	30	216.00
16850	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	5	58.00
16851	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	15	140.00
16852	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	30	216.00
16853	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	5	58.00
16854	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	15	140.00
16855	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	30	216.00
16856	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	5	58.00
16857	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	15	140.00
16858	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	30	216.00
16859	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	5	58.00
16860	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	15	140.00
16861	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	30	216.00
16862	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	5	58.00
16863	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	15	140.00
16864	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	30	216.00
16865	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	5	58.00
16866	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	15	140.00
16867	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	30	216.00
16868	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	5	29.00
16869	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	15	73.00
16870	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	30	115.00
16871	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	5	29.00
16872	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	15	73.00
16873	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	30	115.00
16874	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	5	29.00
16875	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	15	73.00
16876	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	30	115.00
16877	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	5	29.00
16878	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	15	73.00
16879	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	30	115.00

16 844

16 892 (patrz str. 53)

16880	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	5	29.00
16881	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	15	73.00
16882	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	30	115.00
16883	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	5	29.00
16884	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	15	73.00
16885	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	30	115.00
16886	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	5	29.00
16887	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	15	73.00
16888	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	30	115.00
16889	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	5	30.00
16890	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez	15	75.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16891	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	30	119.00
16892	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	5	30.00
16893	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	15	75.00
16894	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	30	119.00
16895	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	5	30.00
16896	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	15	75.00
16897	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	30	119.00
16898	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	5	30.00
16899	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	15	75.00
16900	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	30	119.00
16901	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	5	30.00
16902	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	15	75.00
16903	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	30	119.00
16904	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	5	30.00
16905	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	15	75.00
16906	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	30	119.00
16907	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	5	30.00
16908	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	15	75.00
16909	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	30	119.00
16910	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	5	37.00
16911	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	15	94.00
16912	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	30	148.00
16913	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	5	37.00
16914	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	15	94.00
16915	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	30	148.00
16916	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	5	37.00
16917	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	15	94.00
16918	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	30	148.00
16919	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	5	37.00
16920	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	15	94.00
16921	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	30	148.00
16922	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	5	37.00
16923	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	15	94.00
16924	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	30	148.00
16925	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	5	37.00
16926	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	15	94.00
16927	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	30	148.00
16928	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	5	37.00
16929	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	15	94.00
16930	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	30	148.00
16931	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	5	79.00
16932	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	15	194.00
16933	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	30	301.00
16934	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	5	79.00
16935	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	15	194.00
16936	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	30	301.00
16937	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	5	79.00
16938	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	15	194.00
16939	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	30	301.00
16940	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	5	79.00
16941	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	15	194.00
16942	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	30	301.00
16943	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	5	79.00
16944	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	15	194.00
16945	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	30	301.00
16946	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	5	79.00
16947	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	15	194.00
16948	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebieski	30	301.00
16949	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	5	79.00
16950	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	15	194.00
16951	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	30	301.00
16952	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	5	57.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
16953	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	15	139.00
16954	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	30	215.00
16955	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	5	57.00
16956	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	15	139.00
16957	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	30	215.00
16958	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	5	57.00
16959	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	15	139.00
16960	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	30	215.00

16 892

17 003 (patrz str. 54)

16961	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	5	57.00
16962	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	15	139.00
16963	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	30	215.00
16964	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	5	57.00
16965	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	15	139.00
16966	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	30	215.00
16967	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	5	57.00
16968	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	15	139.00
16969	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	30	215.00
16970	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	5	57.00
16971	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	15	139.00
16972	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	30	215.00
16973	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	5	48.00
16974	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	15	117.00
16975	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	30	187.00
16976	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	5	48.00
16977	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	15	117.00
16978	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	30	187.00
16979	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	5	48.00
16980	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	15	117.00
16981	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	30	187.00
16982	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	5	48.00
16983	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	15	117.00
16984	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	30	187.00
16985	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	5	48.00
16986	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	15	117.00
16987	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	30	187.00
16988	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	5	48.00
16989	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	15	117.00
16990	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	30	187.00
16991	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	5	48.00
16992	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	15	117.00
16993	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	gżółty	30	187.00
16994	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	5	66.00
16995	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	15	160.00
16996	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	30	247.00
16997	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	5	66.00
16998	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	15	160.00
16999	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	30	247.00
17000	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	5	66.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17001	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	15	160.00
17002	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	30	247.00
17003	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	5	66.00
17004	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	15	160.00
17005	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	30	247.00
17006	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	5	66.00
17007	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	15	160.00
17008	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	30	247.00
17009	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	5	66.00
17010	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	15	160.00
17011	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	30	247.00
17012	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	5	66.00
17013	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	15	160.00
17014	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	30	247.00
17015	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	5	53.00
17016	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	15	127.00
17017	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	30	198.00
17018	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	5	53.00
17019	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	15	127.00
17020	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	30	198.00
17021	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	5	53.00
17022	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	15	127.00
17023	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	30	198.00
17024	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	5	53.00
17025	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	15	127.00
17026	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	30	198.00
17027	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	5	53.00
17028	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	15	127.00
17029	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	30	198.00
17030	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	5	53.00
17031	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	15	127.00
17032	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	30	198.00
17033	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	5	53.00
17034	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	15	127.00
17035	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	30	198.00
17036	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	5	78.00
17037	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	15	188.00
17038	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	30	293.00
17039	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	5	78.00
17040	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	15	188.00
17041	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	30	293.00
17042	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	5	78.00
17043	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	15	188.00
17044	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	30	293.00
17045	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	5	78.00
17046	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	15	188.00
17047	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	30	293.00
17048	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	5	78.00
17049	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	15	188.00
17050	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	30	293.00
17051	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	5	78.00
17052	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	15	188.00
17053	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	30	293.00
17054	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	5	78.00
17055	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	15	188.00
17056	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	30	293.00
17057	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	5	63.00
17058	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	15	153.00
17059	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	30	237.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17060	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	5	63.00
17061	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	15	153.00
17062	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	30	237.00
17063	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	5	63.00
17064	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	15	153.00
17065	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	30	237.00
17066	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	5	63.00
17067	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	15	153.00
17068	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	30	237.00
17069	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	5	63.00
17070	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	15	153.00
17071	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	30	237.00
17072	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	5	63.00
17073	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	15	153.00
17074	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	30	237.00
17075	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	5	63.00
17076	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	15	153.00
17077	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	30	237.00
17078	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	5	68.00
17079	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	15	166.00
17080	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	30	258.00
17081	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	5	68.00
17082	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	15	166.00
17083	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	30	258.00
17084	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	5	68.00
17085	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	15	166.00
17086	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	30	258.00
17087	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	5	68.00
17088	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	15	166.00
17089	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	30	258.00
17090	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	5	68.00
17091	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	15	166.00
17092	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	30	258.00
17093	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	5	68.00
17094	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	15	166.00
17095	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	30	258.00
17096	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	5	68.00
17097	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	15	166.00
17098	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	30	258.00
17099	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	5	78.00
17100	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	15	191.00
17101	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	30	296.00
17102	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	5	78.00
17103	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	15	191.00
17104	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	30	296.00
17105	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	5	78.00
17106	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	15	191.00
17107	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	30	296.00
17108	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	5	78.00
17109	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	15	191.00
17110	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	30	296.00
17111	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	5	78.00
17112	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	15	191.00
17113	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	30	296.00
17114	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	5	78.00
17115	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	15	191.00
17116	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	30	296.00
17117	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	5	78.00
17118	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	15	191.00
17119	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	30	296.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

Własności produktu:

- półtwarda elastyczność
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- nie toksyczny, nie zawiera pyrogenu
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- trudno palny
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: do wyboru nieprzezroczysty-klar, czarny, biały, nieprzezroczysty czerwony, zielony, niebieski lub żółty
- twardość wg Shore'a: 90° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) - kalibrowany -
- materiał: PVC - wysoko usieciowiony -
- zakres temperatur: -20 °C do +65 °C, krótkoczasowo +80 °C

Odporność chemiczna:

- odporne na najczęstsze rozpuszczone i skoncentrowane kwasy jak również na roztwory wodne soli
- odporne na mineralia, oleje roślinne, oleje parafinowe, alkohol, benzynę, węglowodory alifatyczne (np. pentan, oktan) jak również wyższe kwasy tłuszczowe

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17122	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	5	19.00
17123	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	15	48.00
17124	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	przez.	30	74.00

17 122

17 122

17125	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	5	19.00
17126	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	15	48.00
17127	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czarny	30	74.00
17128	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	5	19.00
17129	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	15	48.00
17130	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	biały	30	74.00
17131	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	5	19.00
17132	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	15	48.00
17133	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	czerwony	30	74.00
17134	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	5	19.00
17135	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	15	48.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17136	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	zielony	30	74.00
17137	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	5	19.00
17138	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	15	48.00
17139	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	niebieski	30	74.00
17140	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	5	19.00
17141	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	15	48.00
17142	1.6	1/16	3.2	1/8	0.8	1/32	żółty	30	74.00
17143	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	5	48.00
17144	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	15	116.00
17145	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	przez.	30	186.00
17146	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	5	48.00
17147	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	15	116.00
17148	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czarny	30	186.00
17149	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	5	48.00
17150	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	15	116.00
17151	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	biały	30	186.00
17152	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	5	48.00
17153	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	15	116.00
17154	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	czerwony	30	186.00
17155	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	5	48.00
17156	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	15	116.00
17157	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	zielony	30	186.00
17158	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	5	48.00
17159	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	15	116.00
17160	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	niebieski	30	186.00
17161	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	5	48.00
17162	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	15	116.00
17163	1.6	1/16	6.4	1/4	2.4	3/32	żółty	30	186.00
17164	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	5	25.00
17165	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	15	63.00
17166	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	przez.	30	100.00
17167	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	5	25.00
17168	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	15	63.00
17169	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czarny	30	100.00
17170	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	5	25.00
17171	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	15	63.00
17172	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	biały	30	100.00
17173	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	5	25.00
17174	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	15	63.00
17175	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	czerwony	30	100.00
17176	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	5	25.00
17177	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	15	63.00
17178	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	zielony	30	100.00
17179	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	5	25.00
17180	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	15	63.00
17181	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	niebieski	30	100.00
17182	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	5	25.00
17183	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	15	63.00
17184	2.4	3/32	4.0	5/32	0.8	1/32	żółty	30	100.00
17185	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	5	29.00
17186	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	15	68.00
17187	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	przez.	30	107.00
17188	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	5	29.00
17189	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	15	68.00
17190	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czarny	30	107.00
17191	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	5	29.00
17192	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	15	68.00
17193	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	biały	30	107.00
17194	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	5	29.00
17195	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	15	68.00
17196	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	czerwony	30	107.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17197	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	5	29.00
17198	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	15	68.00
17199	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	zielony	30	107.00
17200	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	5	29.00
17201	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	15	68.00
17202	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	niebieski	30	107.00
17203	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	5	29.00
17204	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	15	68.00
17205	3.2	1/8	4.8	3/16	0.8	1/32	żółty	30	107.00

17 197

17 197

17206	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	5	35.00
17207	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	15	86.00
17208	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	przez.	30	138.00
17209	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	5	35.00
17210	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	15	86.00
17211	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czarny	30	138.00
17212	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	5	35.00
17213	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	15	86.00
17214	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	biały	30	138.00
17215	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	5	35.00
17216	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	15	86.00
17217	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	czerwony	30	138.00
17218	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	5	35.00
17219	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	15	86.00
17220	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	zielony	30	138.00
17221	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	5	35.00
17222	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	15	86.00
17223	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	niebieski	30	138.00
17224	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	5	35.00
17225	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	15	86.00
17226	3.2	1/8	6.4	1/4	1.6	1/16	żółty	30	138.00
17227	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	5	40.00
17228	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	15	101.00
17229	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	przez.	30	160.00
17230	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	5	40.00
17231	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	15	101.00
17232	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czarny	30	160.00
17233	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	5	40.00
17234	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	15	101.00
17235	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	biały	30	160.00
17236	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	5	40.00
17237	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	15	101.00
17238	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	czerwony	30	160.00
17239	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	5	40.00
17240	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	15	101.00
17241	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	zielony	30	160.00
17242	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	5	40.00
17243	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	15	101.00
17244	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	niebieski	30	160.00
17245	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	5	40.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17246	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	15	101.00
17247	4.0	5/32	7.2	9/32	1.6	1/16	żółty	30	160.00
17248	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	5	58.00
17249	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	15	140.00
17250	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	przez.	30	216.00
17251	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	5	58.00
17252	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	15	140.00
17253	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czarny	30	216.00
17254	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	5	58.00

17 246

17 294 (patrz str. 57)

17255	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	15	140.00
17256	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	biały	30	216.00
17257	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	5	58.00
17258	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	15	140.00
17259	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	czerwony	30	216.00
17260	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	5	58.00
17261	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	15	140.00
17262	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	zielony	30	216.00
17263	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	5	58.00
17264	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	15	140.00
17265	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	niebieski	30	216.00
17266	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	5	58.00
17267	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	15	140.00
17268	4.0	5/32	8.7	11/32	2.4	3/32	żółty	30	216.00
17269	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	5	29.00
17270	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	15	73.00
17271	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	przez.	30	115.00
17272	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	5	29.00
17273	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	15	73.00
17274	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czarny	30	115.00
17275	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	5	29.00
17276	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	15	73.00
17277	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	biały	30	115.00
17278	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	5	29.00
17279	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	15	73.00
17280	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	czerwony	30	115.00
17281	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	5	29.00
17282	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	15	73.00
17283	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	zielony	30	115.00
17284	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	5	29.00
17285	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	15	73.00
17286	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	niebieski	30	115.00
17287	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	5	29.00
17288	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	15	73.00
17289	4.4	11/64	6.4	1/4	1.2	3/64	żółty	30	115.00
17290	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	5	30.00
17291	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	15	75.00
17292	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	przez.	30	119.00
17293	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	5	30.00
17294	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	15	75.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17295	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czarny	30	119.00
17296	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	5	30.00
17297	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	15	75.00
17298	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	biały	30	119.00
17299	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	5	30.00
17300	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	15	75.00
17301	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	czerwony	30	119.00
17302	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	5	30.00
17303	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	15	75.00
17304	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	zielony	30	119.00
17305	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	5	30.00
17306	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	15	75.00
17307	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	niebieski	30	119.00
17308	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	5	30.00
17309	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	15	75.00
17310	4.8	3/16	6.4	1/4	0.8	1/32	żółty	30	119.00
17311	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	5	37.00
17312	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	15	94.00
17313	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	przez.	30	148.00
17314	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	5	37.00
17315	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	15	94.00
17316	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czarny	30	148.00
17317	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	5	37.00
17318	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	15	94.00
17319	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	biały	30	148.00
17320	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	5	37.00
17321	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	15	94.00
17322	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	czerwony	30	148.00
17323	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	5	37.00
17324	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	15	94.00
17325	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	zielony	30	148.00
17326	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	5	37.00
17327	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	15	94.00
17328	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	niebieski	30	148.00
17329	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	5	37.00
17330	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	15	94.00
17331	4.8	3/16	8.0	5/16	1.6	1/16	żółty	30	148.00
17332	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	5	79.00
17333	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	15	194.00
17334	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	przez.	30	301.00
17335	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	5	79.00
17336	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	15	194.00
17337	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czarny	30	301.00
17338	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	5	79.00
17339	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	15	194.00
17340	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	biały	30	301.00
17341	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	5	79.00
17342	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	15	194.00
17343	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	czerwony	30	301.00
17344	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	5	79.00
17345	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	15	194.00
17346	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	zielony	30	301.00
17347	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebiesk	5	79.00
17348	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebiesk	15	194.00
17349	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	niebiesk	30	301.00
17350	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	5	79.00
17351	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	15	194.00
17352	4.8	3/16	11.2	7/16	3.2	1/8	żółty	30	301.00
17353	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	5	57.00
17354	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	15	139.00
17355	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	przez.	30	215.00
17356	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	5	57.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17357	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	15	139.00
17358	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czarny	30	215.00
17359	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	5	57.00
17360	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	15	139.00
17361	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	biały	30	215.00
17362	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	5	57.00
17363	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	15	139.00
17364	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	czerwony	30	215.00
17365	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	5	57.00

17 356

17 404 (patrz str. 58)

17366	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	15	139.00
17367	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	zielony	30	215.00
17368	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	5	57.00
17369	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	15	139.00
17370	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	niebieski	30	215.00
17371	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	5	57.00
17372	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	15	139.00
17373	4.8	3/16	9.5	3/8	2.4	3/32	żółty	30	215.00
17374	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	5	48.00
17375	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	15	117.00
17376	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	przez.	30	187.00
17377	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	5	48.00
17378	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	sczarny	15	117.00
17379	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czarny	30	187.00
17380	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	5	48.00
17381	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	15	117.00
17382	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	biały	30	187.00
17383	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	5	48.00
17384	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	15	117.00
17385	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	czerwony	30	187.00
17386	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	5	48.00
17387	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	15	117.00
58379	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	zielony	30	187.00
17388	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	5	48.00
17389	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	15	117.00
17390	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	niebieski	30	187.00
17391	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	5	48.00
17392	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	15	117.00
17393	6.4	1/4	9.5	3/8	1.6	1/16	żółty	30	187.00
17394	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	5	66.00
17395	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	15	160.00
17396	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	przez.	30	247.00
17397	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	5	66.00
17398	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	15	160.00
17399	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czarny	30	247.00
17400	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	5	66.00
17401	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	15	160.00
17402	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	biały	30	247.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17403	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	5	66.00
17404	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	15	160.00
17405	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	czerwony	30	247.00
17406	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	5	66.00
17407	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	15	160.00
17408	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	zielony	30	247.00
17409	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	5	66.00
17410	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	15	160.00
17411	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	niebieski	30	247.00
17412	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	5	66.00
17413	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	15	160.00
17414	6.4	1/4	11.2	7/16	2.4	3/32	żółty	30	247.00
17415	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	5	53.00
17416	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	15	127.00
17417	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	przez.	30	198.00
17418	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	5	53.00
17419	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	15	127.00
17420	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czarny	30	198.00
17421	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	5	53.00
17422	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	15	127.00
17423	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	biały	30	198.00
17424	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	5	53.00
17425	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	15	127.00
17426	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	czerwony	30	198.00
17427	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	5	53.00
17428	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	15	127.00
17429	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	zielony	30	198.00
17430	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	5	53.00
17431	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	15	127.00
17432	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	niebieski	30	198.00
17433	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	5	53.00
17434	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	15	127.00
17435	8.0	5/16	11.2	7/16	1.6	1/16	żółty	30	198.00
17436	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	5	78.00
17437	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	15	188.00
17438	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	przez.	30	293.00
17439	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	5	78.00
17440	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	15	188.00
17441	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czarny	30	293.00
17442	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	5	78.00
17443	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	15	188.00
17444	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	biały	30	293.00
17445	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	5	78.00
17446	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	15	188.00
17447	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	czerwony	30	293.00
17448	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	5	78.00
17449	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	15	188.00
17450	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	zielony	30	293.00
17451	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	5	78.00
17452	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	15	188.00
17453	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	niebieski	30	293.00
17454	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	5	78.00
17455	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	15	188.00
17456	8.0	5/16	12.7	1/2	2.4	3/32	żółty	30	293.00
17457	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	5	63.00
17458	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	15	153.00
17459	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	przez.	30	237.00
17460	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	5	63.00
17461	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	15	153.00
17462	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czarny	30	237.00

THOMAFLUID®-High-Tech-Color-PVC wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM Shore A 90 (kalibrowany)

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	∅ zew. cali	ścianka mm	ścianka cali	kolor	opak. m.	cena euro
17463	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	5	63.00
17464	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	15	153.00
17465	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	biały	30	237.00
17466	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	5	63.00
17467	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	15	153.00
17468	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	czerwony	30	237.00
17469	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	5	63.00
17470	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	15	153.00
17471	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	zielony	30	237.00
17472	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	5	63.00
17473	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	15	153.00
17474	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	niebieski	30	237.00
17475	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	5	63.00
17476	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	15	153.00
17477	9.5	3/8	12.7	1/2	1.6	1/16	żółty	30	237.00
17478	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	5	68.00
17479	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	15	166.00
17480	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	przez.	30	258.00
17481	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	5	68.00
17482	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	15	166.00
17483	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czarny	30	258.00
17484	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	5	68.00
17485	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	15	166.00
17486	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	biały	30	258.00
17487	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	5	68.00
17488	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	15	166.00
17489	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	czerwony	30	258.00
17490	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	5	68.00
17491	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	15	166.00
17492	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	zielony	30	258.00
17493	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	5	68.00
17494	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	15	166.00
17495	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	niebieski	30	258.00
17496	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	5	68.00
17497	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	15	166.00
17498	11.1	7/16	14.3	9/16	1.6	1/16	żółty	30	258.00
17499	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	5	78.00
17500	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	15	191.00
17501	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	przez.	30	296.00
17502	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	5	78.00
17503	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	15	191.00
17504	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czarny	30	296.00
17505	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	5	78.00
17506	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	15	191.00
17507	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	biały	30	296.00
17508	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	5	78.00
17509	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	15	191.00
17510	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	czerwony	30	296.00
17511	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	5	78.00
17512	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	15	191.00
17513	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	zielony	30	296.00
17514	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	5	78.00
17515	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	15	191.00
17516	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	niebieski	30	296.00
17517	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	5	78.00
17518	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	15	191.00
17519	12.7	1/2	15.9	5/8	1.6	1/16	żółty	30	296.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego „Standard” Typ: THOMACHEM GCPS

Zastosowanie:

- chemia
- technologia
- laboratoria
- farmacja
- środowisko

Własności produktu:

- wąż dozujący
- dobra odporność chemiczna
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- trudno palne
- powierzchnia antyadhezywna
- giętki, zdolny do oporu materiał

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- twardość wg Shore'a: 75° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg DIN 16940
- materiał: PVC
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C, krótkoczasowo +70 °C
- ciśnienie robocze: 3,5 do 15 bar w zależności od grubości ścianki i temperatury
- gęstość: 1,25 g/cm³

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.pracy bar, 20 °C	opak. m	cena euro
941051	2.0	4.0	13.0	10	14.00
941052	2.0	4.0	13.0	30	33.00
941101	3.0	5.0	9.5	10	16.00
941102	3.0	5.0	9.5	30	39.00
26783	3.0	6.0	12.5	10	16.00
26784	3.0	6.0	12.5	30	39.00
941151	4.0	6.0	7.5	10	17.00
941152	4.0	6.0	7.5	30	41.00

94 1051

26 795

26785	4.0	7.0	10.5	10	19.00
26786	4.0	7.0	10.5	30	44.00
26787	4.0	8.0	12.5	10	22.00
26788	4.0	8.0	12.5	30	53.00
26789	4.0	10.0	12.5	10	41.00
26790	4.0	10.0	12.5	30	98.00
941201	5.0	7.0	6.0	10	20.00
941202	5.0	7.0	6.0	30	47.00
26791	5.0	8.0	8.5	10	20.00
26792	5.0	8.0	8.5	30	47.00
26793	5.0	9.0	10.5	10	26.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego „Standard” Typ: THOMACHEM GCPS

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.pracy bar, 20 °C	opak. m	cena euro
26794	5.0	9.0	10.5	30	62.00
26795	5.0	12.0	12.5	10	64.00
26796	5.0	12.0	12.5	30	153.00
941251	6.0	8.0	5.5	10	23.00
941252	6.0	8.0	5.5	30	55.00
26797	6.0	9.0	7.5	10	20.00
26798	6.0	9.0	7.5	30	48.00
26799	6.0	10.0	9.5	10	30.00
26800	6.0	10.0	9.5	30	72.00
26801	6.0	12.0	12.5	10	58.00
26802	6.0	12.0	12.5	30	140.00
26803	7.0	9.0	4.5	10	24.00
26804	7.0	9.0	4.5	30	57.00
26805	7.0	10.0	6.5	10	34.00
26806	7.0	10.0	6.5	30	80.00
26807	7.0	11.0	8.5	10	43.00
26808	7.0	11.0	8.5	30	104.00
26811	8.0	10.0	4.0	10	32.00
26812	8.0	10.0	4.0	30	76.00
941301	8.0	11.0	6.0	10	40.00
941302	8.0	11.0	6.0	30	95.00
26813	8.0	12.0	7.5	10	39.00
26814	8.0	12.0	7.5	30	92.00
26815	8.0	14.0	10.5	10	47.00
26816	8.0	14.0	10.5	30	112.00
26817	9.0	11.0	3.5	5	16.00
26818	9.0	11.0	3.5	15	39.00
26819	9.0	12.0	5.0	5	21.00
26820	9.0	12.0	5.0	15	51.00
26821	9.0	13.0	8.5	5	28.00
26822	9.0	13.0	8.5	15	66.00
26823	9.0	14.0	9.0	5	36.00
26824	9.0	14.0	9.0	15	86.00
26825	9.0	16.0	10.5	5	55.00
26826	9.0	16.0	10.5	15	131.00
26827	10.0	13.0	4.5	5	25.00
26828	10.0	13.0	4.5	15	60.00
26829	10.0	14.0	6.0	5	30.00
26830	10.0	14.0	6.0	15	70.00
26831	10.0	16.0	8.5	5	49.00
26832	10.0	16.0	8.5	15	117.00
26833	11.0	15.0	5.5	5	44.00
26834	11.0	15.0	5.5	15	105.00
26835	12.0	15.0	4.0	5	28.00
26836	12.0	15.0	4.0	15	67.00
26837	12.0	16.0	5.0	5	33.00
26838	12.0	16.0	5.0	15	66.00
26839	12.0	17.0	6.5	5	45.00
26840	12.0	17.0	6.5	15	109.00
26841	12.0	18.0	7.5	5	52.00
26842	12.0	18.0	7.5	15	123.00
26843	12.0	20.0	9.5	5	65.00
26844	12.0	20.0	9.5	15	155.00
26845	13.0	17.0	5.0	5	39.00
26846	13.0	17.0	5.0	15	92.00
26847	13.0	18.0	6.0	5	42.00
26848	13.0	18.0	6.0	15	101.00
26849	13.0	19.0	7.0	5	26.00
26850	13.0	19.0	7.0	15	98.00
26851	14.0	18.0	4.5	5	36.00
26852	14.0	18.0	4.5	15	85.00
26853	14.0	19.0	5.5	5	45.00
26854	14.0	19.0	5.5	15	107.00
26855	15.0	19.0	4.5	5	39.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego „Standard” Typ: THOMACHEM GCPS

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.pracy bar, 20 °C	opak. m	cena euro
26856	15.0	19.0	4.5	15	92.00
26857	15.0	20.0	5.0	5	52.00
26858	15.0	20.0	5.0	15	124.00
26859	15.0	21.0	6.0	5	58.00
26860	15.0	21.0	6.0	15	138.00
26861	16.0	20.0	4.0	5	39.00
26862	16.0	20.0	4.0	15	78.00
26863	16.0	21.0	5.0	5	50.00
26864	16.0	21.0	5.0	15	118.00
26865	16.0	22.0	6.0	5	60.00
26866	16.0	22.0	6.0	15	143.00
26867	16.0	23.0	6.5	5	76.00
26868	16.0	23.0	6.5	15	183.00
26869	18.0	22.0	3.5	5	43.00
26870	18.0	22.0	3.5	15	104.00

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

Zastosowanie:

- przemysł elektryczny
- telekomunikacja
- pojazdy
- urządzenia i instalacje

Własności produktu:

- doskonałe własności elektryczne
- minimalne tolerancje
- doskonała odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- wysoka wierność koloru
- daleko idąca odporność na chemikalia

Własności techniczne:

- własności chemiczne: PVC, mieszanina specjalna, modyfikowana
- własności elektryczne:
  - oporność: 10^{12} Ohm x cm
  - odporność na prąd stały: absolutna
  - odporność na przebicie: 30 kV/mm
  - stała dielektryczna: 50 Hz 4,0; 800 Hz 3,4; 1 MHz 3,4
  - współczynnik strat dielektrycznych: 800 Hz 0,020; 1 MHz 0,015
- własności mechaniczne:
  - twardość wg Shore'a: 92° wg DIN 53505
  - wytrzymałość: 260 kG/cm² wg DIN 53504
  - rozciągliwość: 300 % wg DIN 53504
  - szczelność: 1,3 wg DIN 53479
  - odporność na niskie temperatury: wg Williams'a -20 °C
  - odporność na wysokie temperatury: +90 °C
  - zalecana temperatura wypalania: +120 °C
  - klasa izolacji materiału: Y wg VDE 0530

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330490	0,5	1,0	0,25	bezbarw.	10	12,–
330491	0,5	1,0	0,25	bezbarw.	30	30,–
330492	0,5	1,0	0,25	biały	10	12,–
330493	0,5	1,0	0,25	biały	30	30,–
330493	0,5	1,0	0,25	czarny	10	12,–
330494	0,5	1,0	0,25	czarny	30	30,–
330495	0,5	1,0	0,25	czerwony	10	12,–
330496	0,5	1,0	0,25	czerwony	30	30,–

33 0490

33 0490

330497	0,5	1,0	0,25	niebieski	10	12,–
330498	0,5	1,0	0,25	niebieski	30	30,–
330499	0,5	1,0	0,25	żółty	10	12,–
330500	0,5	1,0	0,25	żółty	30	30,–
330501	0,5	1,0	0,25	zielony	10	12,–
330502	0,5	1,0	0,25	zielony	30	30,–
330503	0,5	1,0	0,25	brąz	10	12,–
330504	0,5	1,0	0,25	brąz	30	30,–
330505	0,5	1,0	0,25	fiolet	10	12,–
330506	0,5	1,0	0,25	fiolet	30	30,–
330507	0,5	1,0	0,25	pomarańcz	10	12,–
330508	0,5	1,0	0,25	pomarańcz	30	30,–
330509	0,5	1,0	0,25	żół./ziel	10	12,–
330510	0,5	1,0	0,25	żół./ziel	30	30,–
330511	0,5	1,0	0,25	żół./czarny	10	12,–
330512	0,5	1,0	0,25	żół./czarny	30	30,–
330513	1,0	1,8	0,4	bezbarw.	10	14,–
330514	1,0	1,8	0,4	bezbarw.	30	38,–
330515	1,0	1,8	0,4	biały	10	14,–
330516	1,0	1,8	0,4	biały	30	38,–
330517	1,0	1,8	0,4	czarny	10	14,–
330518	1,0	1,8	0,4	czarny	30	38,–
330519	1,0	1,8	0,4	czerwony	10	14,–
330520	1,0	1,8	0,4	czerwony	30	38,–
330521	1,0	1,8	0,4	niebieski	10	14,–
330522	1,0	1,8	0,4	niebieski	30	38,–
330523	1,0	1,8	0,4	żółty	10	14,–
330524	1,0	1,8	0,4	żółty	30	38,–
330525	1,0	1,8	0,4	zielony	10	14,–
330526	1,0	1,8	0,4	zielony	30	38,–
330527	1,0	1,8	0,4	brąz	10	14,–
330528	1,0	1,8	0,4	brąz	30	38,–
330529	1,0	1,8	0,4	fiolet	10	14,–
330530	1,0	1,8	0,4	fiolet	30	38,–
330531	1,0	1,8	0,4	pomarańcz	10	14,–
330532	1,0	1,8	0,4	pomarańcz	30	38,–

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330533	1,0	1,8	0,4	żół./ziel	10	14,–
330534	1,0	1,8	0,4	żół./ziel	30	38,–
330535	1,0	1,8	0,4	żół./czarny	10	14,–
330536	1,0	1,8	0,4	żół./czarny	30	38,–
330537	2,0	2,8	0,4	bezbarw.	10	18,–
330538	2,0	2,8	0,4	bezbarw.	30	46,–
330539	2,0	2,8	0,4	biały	10	18,–
330540	2,0	2,8	0,4	biały	30	46,–
330541	2,0	2,8	0,4	czarny	10	18,–
330542	2,0	2,8	0,4	czarny	30	46,–
330543	2,0	2,8	0,4	czerwony	10	18,–
330544	2,0	2,8	0,4	czerwony	30	46,–
330545	2,0	2,8	0,4	niebieski	10	18,–
330546	2,0	2,8	0,4	niebieski	30	46,–
330547	2,0	2,8	0,4	żółty	10	18,–
330548	2,0	2,8	0,4	żółty	30	46,–
330549	2,0	2,8	0,4	zielony	10	18,–
330550	2,0	2,8	0,4	zielony	30	46,–
330551	2,0	2,8	0,4	brąz	10	18,–
330552	2,0	2,8	0,4	brąz	30	46,–
330553	2,0	2,8	0,4	fiolet	10	18,–
330554	2,0	2,8	0,4	fiolet	30	46,–
330555	2,0	2,8	0,4	pomarańcz	10	18,–
330556	2,0	2,8	0,4	pomarańcz	30	46,–
330557	2,0	2,8	0,4	żół./ziel	10	18,–
330558	2,0	2,8	0,4	żół./ziel	30	46,–
330559	2,0	2,8	0,4	żół./czarny	10	18,–
330560	2,0	2,8	0,4	żół./czarny	30	46,–
330561	3,0	3,8	0,4	bezbarw.	10	20,–
330562	3,0	3,8	0,4	bezbarw.	30	54,–
330563	3,0	3,8	0,4	biały	10	20,–
330564	3,0	3,8	0,4	biały	30	54,–
330565	3,0	3,8	0,4	czarny	10	20,–
330566	3,0	3,8	0,4	czarny	30	54,–
330567	3,0	3,8	0,4	czerwony	10	20,–
330568	3,0	3,8	0,4	czerwony	30	54,–

33 0533

33 0580

330569	3,0	3,8	0,4	niebieski	10	20,–
330570	3,0	3,8	0,4	niebieski	30	54,–
330571	3,0	3,8	0,4	żółty	10	20,–
330572	3,0	3,8	0,4	żółty	30	54,–
330573	3,0	3,8	0,4	zielony	10	20,–
330574	3,0	3,8	0,4	zielony	30	54,–
330575	3,0	3,8	0,4	brąz	10	20,–
330576	3,0	3,8	0,4	brąz	30	54,–
330577	3,0	3,8	0,4	fiolet	10	20,–
330578	3,0	3,8	0,4	fiolet	30	54,–
330579	3,0	3,8	0,4	pomarańcz	10	20,–

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330580	3,0	3,8	0,4	pomarańcz	30	54.–
330581	3,0	3,8	0,4	żół./ziel	10	20,–
330582	3,0	3,8	0,4	żół./ziel	30	54,–
330583	3,0	3,8	0,4	żół./czarny	10	20,–
330584	3,0	3,8	0,4	żół./czarny	30	54,–
330585	4,0	5,0	0,5	bezbarw.	10	26,–
330586	4,0	5,0	0,5	bezbarw.	30	66,–
330587	4,0	5,0	0,5	biały	10	26,–
330588	4,0	5,0	0,5	biały	30	66,–
330589	4,0	5,0	0,5	czarny	10	26,–
330590	4,0	5,0	0,5	czarny	30	66,–
330591	4,0	5,0	0,5	czerwony	10	26,–
330592	4,0	5,0	0,5	czerwony	30	66,–
330593	4,0	5,0	0,5	niebieski	10	26,–
330594	4,0	5,0	0,5	niebieski	30	66,–
330595	4,0	5,0	0,5	żółty	10	26,–
330596	4,0	5,0	0,5	żółty	30	66,–
330597	4,0	5,0	0,5	zielony	10	26,–
330598	4,0	5,0	0,5	zielony	30	66,–
330599	4,0	5,0	0,5	brąz	10	26,–
330600	4,0	5,0	0,5	brąz	30	66,–
330601	4,0	5,0	0,5	fiolet	10	26,–
330602	4,0	5,0	0,5	fiolet	30	66,–
330603	4,0	5,0	0,5	pomarańcz	10	26,–
330604	4,0	5,0	0,5	pomarańcz	30	66,–
330605	4,0	5,0	0,5	żół./ziel	10	26,–
330606	4,0	5,0	0,5	żół./ziel	30	66,–
330607	4,0	5,0	0,5	żół./czarny	10	26,–
330608	4,0	5,0	0,5	żół./czarny	30	66,–
330609	5,0	6,2	0,6	bezbarw.	10	32,–
330610	5,0	6,2	0,6	bezbarw.	30	84,–
330611	5,0	6,2	0,6	biały	10	32,–
330612	5,0	6,2	0,6	biały	30	84,–
330613	5,0	6,2	0,6	czerwony	10	32,–
330614	5,0	6,2	0,6	czerwony	30	84,–
330615	5,0	6,2	0,6	niebieski	10	32,–
330616	5,0	6,2	0,6	niebieski	30	84,–
330617	5,0	6,2	0,6	żółty	10	32,–
330618	5,0	6,2	0,6	żółty	30	84,–
330619	5,0	6,2	0,6	zielony	10	32,–
330620	5,0	6,2	0,6	zielony	30	84,–
330621	5,0	6,2	0,6	brąz	10	32,–
330622	5,0	6,2	0,6	brąz	30	84,–
330623	5,0	6,2	0,6	fiolett	10	32,–
330624	5,0	6,2	0,6	fiolet	30	84,–
330625	5,0	6,2	0,6	pomarańcz	10	32,–
330626	5,0	6,2	0,6	pomarańcz	30	84,–
330627	5,0	6,2	0,6	żół./ziel	10	32,–
330628	5,0	6,2	0,6	żół./ziel	30	84,–
330629	5,0	6,2	0,6	żół./czarny	10	32,–
330630	5,0	6,2	0,6	żół./czarny	30	84,–
330631	6,0	7,2	0,6	bezbarw.	10	38,–
330632	6,0	7,2	0,6	bezbarw.	30	96,–
330633	6,0	7,2	0,6	biały	10	38,–
330634	6,0	7,2	0,6	biały	30	96,–
330635	6,0	7,2	0,6	czarny	10	38,–
330636	6,0	7,2	0,6	czarny	30	96,–
330637	6,0	7,2	0,6	czerwony	10	38,–

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330638	6,0	7,2	0,6	czerwony	30	96,–
330639	6,0	7,2	0,6	niebieski	10	38,–
330640	6,0	7,2	0,6	niebieski	30	96,–
330641	6,0	7,2	0,6	żółty	10	38,–
330642	6,0	7,2	0,6	żółty	30	96,–
330643	6,0	7,2	0,6	zielony	10	38,–
330644	6,0	7,2	0,6	zielony	30	96,–
330645	6,0	7,2	0,6	brąz	10	38,–
330646	6,0	7,2	0,6	brąz	30	96,–

33 0638

33 0638

330647	6,0	7,2	0,6	fiolet	10	38,–
330648	6,0	7,2	0,6	fiolet	30	96,–
330649	6,0	7,2	0 6	pomarańcz	10	38,–
330650	6,0	7,2	0 6	pomarańcz	30	96,–
330651	6,0	7,2	0,6	żół./ziel	10	38,–
330652	6,0	7,2	0,6	żół./ziel	30	96,–
330653	6,0	7,2	0,6	żół./czarny	10	38,–
330654	6,0	7,2	0,6	żół./czarny	30	96,–
330655	8,0	9,4	0,7	bezbarw.	10	44,–
330656	8,0	9,4	0,7	bezbarw.	30	112,–
330657	8,0	9,4	0,7	biały	10	44,–
330658	8,0	9,4	0,7	biały	30	112,–
330659	8,0	9,4	0,7	czarny	10	44,–
330660	8,0	9,4	0,7	czarny	30	112,–
330661	8,0	9,4	0,7	czerwony	10	44,–
330662	8,0	9,4	0,7	czerwony	30	112,–
330663	8,0	9,4	0,7	niebieski	10	44,–
330664	8,0	9,4	0,7	niebieski	30	112,–
330665	8,0	9,4	0,7	żółty	10	44,–
330666	8,0	9,4	0,7	żółty	30	112,–
330667	8,0	9,4	0,7	zielony	10	44,–
330668	8,0	9,4	0,7	zielony	30	112,–
330669	8,0	9,4	0,7	brąz	10	44,–
330670	8,0	9,4	0,7	brąz	30	112,–
330671	8,0	9,4	0,7	fiolet	10	44,–
330672	8,0	9,4	0,7	fiolet	30	112,–
330673	8,0	9,4	0,7	pomarańcz	10	44,–
330674	8,0	9,4	0,7	pomarańcz	30	112,–
330675	8,0	9,4	0,7	żół./ziel	10	44,–
330676	8,0	9,4	0,7	żół./ziel	30	112,–
330677	8,0	9,4	0,7	żół./czarny	10	44,–
330678	8,0	9,4	0,7	żół./czarny	30	112,–
330679	10,0	11,4	0,7	bezbarw.	10	50,–
330680	10,0	11,4	0,7	bezbarw.	30	120,–
330681	10,0	11,4	0,7	biały	10	50,–
330682	10,0	11,4	0,7	biały	30	120,–
330683	10,0	11,4	0,7	czarny	10	50,–

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330684	10,0	11,4	0,7	czarny	30	120,–
330685	10,0	11,4	0,7	czerwony	10	50,–
330686	10,0	11,4	0,7	czerwony	30	120,–
330687	10,0	11,4	0,7	niebieski	10	50,–
330688	10,0	11,4	0,7	niebieski	30	120,–
330689	10,0	11,4	0,7	żółty	10	50,–
330690	10,0	11,4	0,7	żółty	30	120,–
330691	10,0	11,4	0,7	zielony	10	50,–
330692	10,0	11,4	0,7	zielony	30	120,–
330693	10,0	11,4	0,7	brąz	10	50,–
330694	10,0	11,4	0,7	brąz	30	120,–
330695	10,0	11,4	0,7	fiolet	10	50,–
330696	10,0	11,4	0,7	fiolet	30	120,–
330697	10,0	11,4	0,7	pomarańcz	10	50,–
330698	10,0	11,4	0,7	pomarańcz	30	120,–
330699	10,0	11,4	0,7	żół./ziel	10	50,–
330700	10,0	11,4	0,7	żół./ziel	30	120,–
330701	10,0	11,4	0,7	żół./czarny	10	50,–
330702	10,0	11,4	0,7	żół./czarny	30	120,–
330703	12,0	13,6	0,8	bezbarw.	10	56,–
330704	12,0	13,6	0,8	bezbarw.	30	132,–
330705	12,0	13,6	0,8	biały	10	56,–
330706	12,0	13,6	0,8	biały	30	132,–
330707	12,0	13,6	0,8	czarny	10	56,–
330708	12,0	13,6	0,8	czarny	30	132,–
330709	12,0	13,6	0,8	czerwony	10	56,–
330710	12,0	13,6	0,8	czerwony	30	132,–
330711	12,0	13,6	0,8	niebieski	10	56,–
330712	12,0	13,6	0,8	niebieski	30	132,–
330713	12,0	13,6	0,8	żółty	10	56,–
330714	12,0	13,6	0,8	żółty	30	132,–
330715	12,0	13,6	0,8	zielony	10	56,–
330716	12,0	13,6	0,8	zielony	30	132,–
330717	12,0	13,6	0,8	brąz	10	56,–
330718	12,0	13,6	0,8	brąz	30	132,–
330719	12,0	13,6	0,8	fiolet	10	56,–
330720	12,0	13,6	0,8	fiolet	30	132,–
330721	12,0	13,6	0,8	pomarańcz	10	56,–
330722	12,0	13,6	0,8	pomarańcz	30	132,–
330723	12,0	13,6	0,8	żół./ziel	10	56,–
330724	12,0	13,6	0,8	żół./ziel	30	132,–
330725	12,0	13,6	0,8	żół./czarny.	10	56,–
330726	12,0	13,6	0,8	żół./czarny	30	132,–
330727	14,0	16,0	1,0	bezbarw.	10	66,–
330728	14,0	16,0	1,0	bezbarw.	30	150,–
330729	14,0	16,0	1,0	biały	10	66,–
330730	14,0	16,0	1,0	biały	30	150,–
330731	14,0	16,0	1,0	czarny	10	66,–
330732	14,0	16,0	1,0	czarny	30	150,–
330733	14,0	16,0	1,0	czerwony	10	66,–
330734	14,0	16,0	1,0	czerwony	30	150,–
330735	14,0	16,0	1,0	niebieski	10	66,–
330736	14,0	16,0	1,0	niebieski	30	150,–
330737	14,0	16,0	1,0	żółty	10	66,–
330738	14,0	16,0	1,0	żółty	30	150,–
330739	14,0	16,0	1,0	zielony	10	66,–
330740	14,0	16,0	1,0	zielony	30	150,–
330741	14,0	16,0	1,0	brąz	10	66,–

THOMAPLAST®-PVC-węże elektroizolacyjne Typ: RCT®-High-Tech DRT

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
330742	14,0	16,0	1,0	brąz	30	150,–
330743	14,0	16,0	1,0	fiolet	10	66,–
330744	14,0	16,0	1,0	fiolet	30	150,–
330745	14,0	16,0	1,0	pomarańcz	10	66,–
330746	14,0	16,0	1,0	pomarańcz	30	150,–
330747	14,0	16,0	1,0	żół./ziel	10	66,–
330748	14,0	16,0	1,0	żół./ziel	30	150,–
330749	14,0	16,0	1,0	żół./czarny	10	66,–
330750	14,0	16,0	1,0	żół./czarny	30	150,–
330751	16,0	18,0	1,0	bezbarw.	10	70,–
330752	16,0	18,0	1,0	bezbarw.	30	154,–
330753	16,0	18,0	1,0	biały	10	70,–
330754	16,0	18,0	1,0	biały	30	154,–
330755	16,0	18,0	1,0	czarny	10	70,–
330756	16,0	18,0	1,0	czarny	30	154,–
330757	16,0	18,0	1,0	czerwony	10	70,–
330758	16,0	18,0	1,0	czerwony	30	154,–
330759	16,0	18,0	1,0	niebieski	10	70,–
330760	16,0	18,0	1,0	niebieski	30	154,–
330761	16,0	18,0	1,0	żółty	10	70,–
330762	16,0	18,0	1,0	żółty	30	154,–
330763	16,0	18,0	1,0	zielony	10	70,–
330764	16,0	18,0	1,0	zielony	30	154,–
330765	16,0	18,0	1,0	brąz	10	70,–
330766	16,0	18,0	1,0	brąz	30	154,–
330767	16,0	18,0	1,0	fiolet	10	70,–
330768	16,0	18,0	1,0	fiolet	30	154,–
330769	16,0	18,0	1,0	pomarańcz	10	70,–
330770	16,0	18,0	1,0	pomarańcz	30	154,–
330771	16,0	18,0	1,0	żół./ziel	10	70,–
330772	16,0	18,0	1,0	żół./ziel	30	154,–
330773	16,0	18,0	1,0	żół./czarny	10	70,–
330774	16,0	18,0	1,0	żół./czarny	30	154,–
330775	20,0	22,4	1,2	bezbarw.	10	90,–
330776	20,0	22,4	1,2	bezbarw.	30	194,–
330777	20,0	22,4	1,2	biały	10	90,–
330778	20,0	22,4	1,2	biały	30	194,–
330779	20,0	22,4	1,2	czarny	10	90,–
330780	20,0	22,4	1,2	czarny	30	194,–
330781	20,0	22,4	1,2	czerwony	10	90,–
330782	20,0	22,4	1,2	czerwony	30	194,–
330783	20,0	22,4	1,2	niebieski	10	90,–
330784	20,0	22,4	1,2	niebieski	30	194,–
330785	20,0	22,4	1,2	żółty	10	90,–
330786	20,0	22,4	1,2	żółty	30	194,–
330787	20,0	22,4	1,2	zielony	10	90,–
330788	20,0	22,4	1,2	zielony	30	194,–
330789	20,0	22,4	1,2	brąz	10	90,–
330790	20,0	22,4	1,2	brąz	30	194,–
330791	20,0	22,4	1,2	fiolet	10	90,–
330792	20,0	22,4	1,2	fiolet	30	194,–
330793	20,0	22,4	1,2	pomarańcz	10	90,–
330794	20,0	22,4	1,2	pomarańcz	30	194,–
330795	20,0	22,4	1,2	żół./ziel	10	90,–
330796	20,0	22,4	1,2	żół./ziel	30	194,–
330797	20,0	22,4	1,2	żół./czarny	10	90,–
330798	20,0	22,4	1,2	żół./czarny	30	194,–

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5175

Własności produktu:

- wąż dozujący
- dobra odporność chemiczna
- dobra wytrzymałość mechaniczna
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- trudno palny
- powierzchnia antyadhezywna
- giętki, zdolny do oporu materiał

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- twardość wg Shore'a: 80 ± 5 wg DIN 53505
- tolerancja: wg DIN 16940
- materiał: PVC, gładki
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C, krótkoczasowo +70 °C
- ciśnienie robocze: 3,5 do 5 bar w zależności od grubości ścianki i temperatury

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
26871	18	23	5.0	5	77.00
26872	18	23	5.0	10	139.00
26877	19	26	5.0	5	95.00
26878	19	26	5.0	10	169.00
26889	22	28	4.5	5	95.00
26890	22	28	4.5	10	167.00
26895	25	31	4.0	5	100.00
26896	25	31	4.0	10	177.00
26897	25	33	5.0	5	136.00
26898	25	33	5.0	10	236.00
26901	25	35	5.0	5	167.00
26902	25	35	5.0	10	284.00
26909	30	38	4.0	5	151.00
26910	30	38	4.0	10	264.00
26925	35	41	3.0	5	141.00

26 871

26 871

26926	35	41	3.0	10	238.00
26929	35	45	5.0	5	210.00
26930	35	45	5.0	10	356.00
26937	40	50	4.0	5	241.00
26938	40	50	4.0	10	381.00
26941	45	55	5.0	5	266.00
26942	45	55	5.0	10	371.00
26945	50	60	3.0	5	274.00
26946	50	60	3.0	10	417.00
26951	60	70	2.5	5	325.00
26952	60	70	2.5	10	471.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż z lejkami, dla chemii Typ: Formel SHD 90

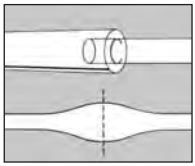
Własności produktu:

- przezroczysty wąż specjalny z PVC wg formuły SHD 90
- wąż jest wytwarzany z wyszukanymi dodatkami, jest przezroczysty i giętki; grubość ścianki jest stała, powierzchnia wewnętrzna absolutnie gładka, wąż nie jest porowaty i nie jest zwilżalny, wykazuje wysoką wytrzymałość na rozrywanie
- co 90 cm wąż poszerza się bąbelkowo i zwęża ponownie; każdy wymagany odcinek może być zastosowany ze stożkiem lub lejkiem; przez obcięcie w odpowiednim miejscu można utworzyć złącza z żeńskim lub męskim konektorem o dowolnej średnicy; poszczególne końcówki po prostu wciska się nawzajem; złącze jest absolutnie szczelne

Własności fizyczne:

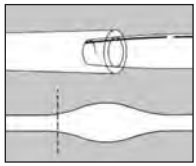
- twardość wg Shore'a: 60
- kolor: przezroczysty
- odporność temperaturowa: -20 °C do +60 °C
- odporność na starzenie: doskonała, nie reaguje na tlen i ozon
- gęstość: ok. 1,19 g/cm³
- sterilizowalność: tak

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	bąbel ∅ wew. mm	opak. m	cena euro
40567	3.1	6.3	12.7	5	88.00
40568	3.1	6.3	12.7	10	133.00
40569	3.1	6.3	12.7	15	156.00
40570	5.0	5.8	12.7	5	85.00
40571	5.0	5.8	12.7	15	105.00
40572	5.0	5.8	12.7	30	159.00
40573	6.3	9.5	12.7	5	123.00
40574	6.3	9.5	12.7	10	154.00



Dla utwonenia połączenia leikowego ciąć tutaj.

40 567



Dla utworzenia połączenia konusowego ciąć tutaj.

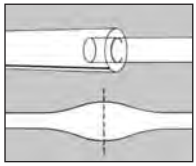
40 567

40575	6.3	9.5	12.7	15	177.00
40576	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40577	7.0	8.6	12.7	15	121.00
40578	7.0	8.6	12.7	30	185.00
40579	9.5	12.7	19.0	5	169.00
40580	9.5	12.7	19.0	10	215.00
40581	9.5	12.7	19.0	15	266.00
40582	12.7	15.8	19.0	5	195.00
40583	12.7	15.8	19.0	10	246.00
40584	12.7	15.8	19.0	15	302.00

THOMAFLUID®-PVC-High-wąż z lejkami antystatyczny, dla chemii Typ: Formel SHDA 90 (przeciwko ładunkom elektrostatycznym)

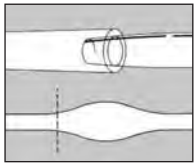
Własności produktu:

- przezroczysty wąż specjalny z PVC wg formuły SHD 90, z antystatyczną żyłą węglową, która zapewnia, że zdolność przewodzenia zostaje zachowana, przy czym oporność odprowadzania (odniesiona do wewnętrznej powierzchni węża) pozostaje < 10^8 Ohm
- wąż jest wytwarzany z wyszukanymi dodatkami, jest przezroczysty i giętki; grubość ścianki jest stała, powierzchnia wewnętrzna absolutnie gładka, wąż nie jest porowaty i nie jest zwilżalny, wykazuje wysoką wytrzymałość na rozrywanie



Dla utwonenia połączenia leikowego ciąć tutaj.

40 567



Dla utworzenia połączenia konusowego ciąć tutaj.

40 567

Własności fizyczne>

- oporność odprowadzania: < 10^8 Ohm odniesiona do wewnętrznej powierzchni węża
- twardość wg Shore'a: 77
- zmiękczacz: ok. 40% DOP
- kolor: przezroczysty
- odporność temperaturowa: -20 °C do +60 °C
- odporność na starzenie ozon: doskonała, nie reaguje na tlen i
- gęstość: ok. 1,19 g/cm³
- sterilizowalność: tak
- trwałość: długo czasowo

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	bąbel ∅ wew. mm	opak. m	cena euro
40598	5.0	7.5	12.7	5	75.00
40599	5.0	7.5	12.7	15	167.00
40600	5.0	7.5	12.7	30	238.00
40601	7.0	8.6	12.7	5	90.00
40602	7.0	8.6	12.7	15	202.00
40603	7.0	8.6	12.7	30	274.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż do benzyn i olejów

Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, wewnątrz i zewnątrz gładki, trudno zapalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza.

- twardość wg Shore'a: 80° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg DIN 16940
- kolor: przezroczysty, przy grubszych ściankach lekko żółty
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C
- rozrywalność: ok. 18 N/mm²

THOMAFLUID®-PVC-wąż do benzyn i olejów

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
27239	3.0	7.0	5	27.00
27240	3.0	7.0	15	62.00
27241	3.0	7.0	30	92.00
27242	4.0	8.0	5	39.00
27243	4.0	8.0	15	82.00
27244	4.0	8.0	30	116.00
27245	5.0	9.0	5	37.00
27246	5.0	9.0	15	85.00
27247	5.0	9.0	30	131.00
27248	6.0	10.0	5	43.00
27249	6.0	10.0	15	103.00

27 239

27 239

	gorącym powietrzu, przy czym przerwy w sterylizacji nie powinny przekraczać 30 min.
• zastosowanie:	do transportu napojów jak wino, soki owocowe, lemoniada, woda mineralna, słodzik i napoje alkoholowe do zawartości 13% alkoholu, jednak nie dla mleka i piwa; temperatura przepływających napojów nie powinna przekraczać +40 °C.
• własności ciśnieniowe:	wąż o zwiększonej odporności na ciśnienie dla zastosowań technicznych
• atesty:	wąż odpowiada zaleceniu XXIX BGA; jest urzędowo przebadany i dopuszczony oraz przez to oznaczony symbolem noża i widelca

27250	6.0	10.0	30	146.00
27251	8.0	12.0	5	46.00
27252	8.0	12.0	15	118.00
27253	8.0	12.0	30	177.00
27254	10.0	14.0	5	54.00
27255	10.0	14.0	15	131.00
27256	10.0	14.0	30	195.00
27257	12.0	16.0	5	59.00
27258	12.0	16.0	15	146.00
27259	12.0	16.0	30	218.00
27260	13.0	19.0	5	91.00
27261	13.0	19.0	15	231.00
27262	13.0	19.0	30	261.00
27263	16.0	21.0	5	91.00
27264	16.0	21.0	15	231.00
27265	16.0	21.0	30	261.00
27266	19.0	27.0	5	186.00
27267	19.0	27.0	15	405.00
27268	19.0	27.0	30	505.00

27 278

27 278

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
27278	8.0	12.0	5	30.00
27279	8.0	12.0	15	78.00
27281	13.0	19.0	5	64.00
27282	13.0	19.0	15	153.00
27284	13.0	21.0	5	88.00
27285	13.0	21.0	15	211.00
27287	19.0	26.0	5	100.00
27288	19.0	26.0	15	239.00
27290	25.0	33.0	5	148.00
27291	25.0	33.0	15	354.00
27294	32.0	40.0	15	446.00
27297	32.0	42.0	15	520.00
27299	38.0	48.0	5	279.00
27300	38.0	48.0	15	608.00
27303	40.0	48.0	15	608.00
27306	40.0	50.0	15	717.00
27309	50.0	60.0	15	825.00

THOMAPLAST®-PVC-wąż dla przemysłu żywnościowego

Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, wewnątrz i zewnątrz gładki, trudno zapalny, sterylizowalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza; fizjologicznie zdatny.

- twardość wg Shore'a: 75° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- kolor: przezroczysty,
- rozrywalność: ok. 190 kp/cm^2
- rozciągliwość: ok. 390 %
- gęstość: ok. 1,25 g/cm^3
- sterilizowalność: sterylizowalny, min 30 razy, przy 120 °C pod ciśnieniem normalnym w

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przemysłu mlecznego i żywnościowego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5117

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- zalecany dla żywności zawierającej tłuszcze

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PVC
- odporność na próżnię: 70% przy 20 °C
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C
- wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia: PVC miękkie, pofalowane
- wkładka: PVC-twarda spirala, biała

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla przemysłu mlecznego i żywnościowego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5117

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12409	30	36	5	150	5	95.00
12410	30	36	5	150	10	202.00
12411	32	38	5	155	5	100.00
12412	32	38	5	155	10	162.00
12413	35	42	5	170	5	110.00
12414	35	42	5	170	10	185.00
12415	40	47	5	195	5	121.00
12416	40	47	5	195	10	197.00
12417	45	53	5	215	5	144.00
12418	45	53	5	215	10	233.00
12419	50	58	5	235	5	167.00
12420	50	58	5	235	10	274.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż dla winiarni i przemysłu żywnościowego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53194

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- zalecany dla żywności nie zawierającej tłuszczów

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- wewnętrzna i zewnętrzna powierzchnia: PVC miękkie, pofalowane
- wkładka: PVC-twarda spirala, czerwona
- odporność na próżnię: 90% przy 20 °C
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro

12 409

12 389

12389	30	38	9	190	5	100.00
12390	30	38	9	190	10	166.00
12391	35	43	9	230	5	121.00
12392	35	43	9	230	10	195.00
12393	40	49	9	270	5	136.00
12394	40	49	9	270	10	220.00
12395	45	54	9	310	5	164.00
12396	45	54	9	310	10	271.00
12397	50	60	8	350	5	182.00
12398	50	60	8	350	10	300.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż specjalny ciśnieniowy Typ: RCT®-THOMATEC-DRT

Zastosowanie:

- przewody hydrauliczne i pneumatyczne
- przewody chłodzące w systemach spawalniczych
- budowa maszyn i technologia

Własności produktu:

- najwyższa wytrzymałość na ciśnienie
- wysoka elastyczność
- wąż szczególnie cienkościenny

33 0142

33 0142

- b.mała waga
- szczególnie odporny na tłuszcze, oleje, rozcieńczone kwasy i ługi

Własności techniczne:

- kolor: niebieski zewnątrz, czarny wewnątrz
- materiał: PVC wewnątrz,zewnątrz
- twardość wg Shore'a: 76 wg DIN 53505
- odporność temperaturowa: -20 °C do +90 °C
- ciśnienie robocze: 3,5 krotność współczynnika bezpieczeństwa
- nośnik ciśnienia: wkładka włóknista - włókno syntetyczne
- przebijalność: 22 kV/mm

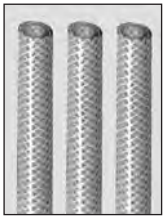
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	ciś.rob. bar, 60 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
330143	3,0	5,2	40	28	45	15	144,–
330144	4,0	6,2	40	28	50	5	80,–
330145	4,0	6,2	40	28	50	15	176,–
330146	5,0	7,2	40	28	55	5	82,–
330147	5,0	7,2	40	28	55	15	180,–
330148	6,0	8,2	40	28	60	5	84,–
330149	6,0	8,2	40	28	60	15	184,–
330150	8,0	10,2	35	24	65	5	96,–
330151	8,0	10,2	35	24	65	15	212,–
330152	9,0	11,6	30	22	70	5	114,–
330153	9,0	11,6	30	22	70	15	252,–
330154	10,0	12,5	28	20	80	5	118,–
330155	10,0	12,5	28	20	80	15	258,–
330156	13,0	17,6	28	20	100	5	188,–
330157	13,0	17,6	28	20	100	15	416,–

THOMAFLUID®-PVC-wąż ciśnieniowy dla chemii

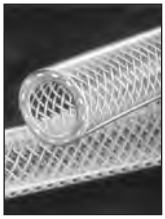
Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, wewnątrz i zewnątrz gładki, trudno zapalny, odporny na przepływ gorącej wody i olejów (np. oleju opałowego), sterylizowalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 75° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- kolor: przezroczysty,
- rozrywalność: ok. 190 kp/cm²
- rozciągliwość: ok. 390 %



26 965



27 329 (s. Seite 68)

- gęstość: ok. 1,25 g/cm³
- własności ciśnieniowe: wąż o zwiększonej odporności ciśnieniowej dla techniki
- tolerancje:

wew.	tolerancja
3 - 6 mm	± 0,4 mm
6 - 10 mm	± 0,5 mm
10 - 19 mm	± 0,8 mm

- współczynnik zmniejszenia: przy 60 °C ok. 46%

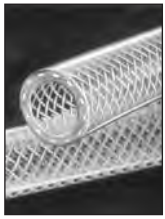
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
26965	4.0	10.0	24.0	5	34.00
26966	4.0	10.0	24.0	15	80.00
26967	5.0	11.0	23.0	5	37.00
26968	5.0	11.0	23.0	15	87.00
26969	6.0	12.0	23.0	5	37.00
26970	6.0	12.0	23.0	15	88.00
26971	8.0	14.0	22.0	5	44.00
26972	8.0	14.0	22.0	15	106.00
26973	9.0	15.0	19.0	5	46.00
26974	9.0	15.0	19.0	15	111.00
26975	10.0	16.0	17.0	5	48.00
26976	10.0	16.0	17.0	15	116.00
26977	12.0	21.0	15.0	5	80.00
26978	12.0	21.0	15.0	15	191.00
26979	12.5	18.5	14.0	5	51.00
26980	12.5	18.5	14.0	15	120.00
26981	13.0	20.0	13.0	5	63.00
26982	13.0	20.0	13.0	15	150.00
26983	13.0	22.0	13.0	5	83.00
26984	13.0	22.0	13.0	15	199.00
26985	16.0	23.0	13.0	5	90.00
26986	16.0	23.0	13.0	15	204.00
26987	16.0	24.0	14.0	5	98.00
26988	16.0	24.0	14.0	15	208.00
26989	16.0	26.0	14.0	5	135.00
26990	16.0	26.0	14.0	15	282.00
26991	19.0	27.0	12.0	5	108.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż ciśnieniowy dla chemii

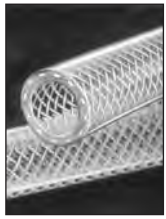
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
26992	19.0	27.0	12.0	15	230.00
26993	19.0	29.0	12.0	5	144.00
26994	19.0	29.0	12.0	15	308.00

THOMAPLAST®-PVC-wąż ciśnieniowy kolorowy

Lekki, kolorowo-przezroczysty wąż uniwersalny.



33 9638



33 9638

Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, trudno zapalny, odporny na przepływ gorącej wody i olejów (np. oleju opałowego), sterylizowalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza.

Własności produktu:

- materiał: wewnątrz i zewnątrz PVC(miękkie), gładkie
- zbrojenie: włóknina RAYON
- kolor: przezroczysty niebieski, zielony lub żółty

Własności techniczne:

ciśnienie robocze: 20 bar przy 20 °C
temperatura robocza: -15 do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor	opak. m	cena euro
339638	4	10	niebiesk	5	46,00
339639	4	10	niebiesk	15	125,00
339640	4	10	zielony	5	46,00
339641	4	10	zielony	15	125,00
339642	4	10	żółty	5	46,00
339643	4	10	żółty	15	125,00

THOMAPLAST®-PVC-wąż ciśnieniowy dla przemysłu żywnościowego

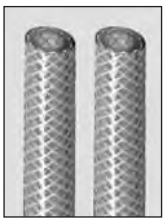
Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, wewnątrz i zewnątrz gładki, trudno zapalny, sterylizowalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza; fizjologicznie zdatny.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 75° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- kolor: przezroczysty,

- rozrywalność: ok. 190 kp/cm²
- rozciągliwość: ok. 390 %
- gęstość: ok. 1,25 g/cm³
- sterilizowalność: sterylizowalny, min 30 razy, przy 120 °C pod ciśnieniem normalnym w gorącym powietrzu, przy czym przerwy w sterylizacji nie powinny przekraczać 30 min.
- zastosowanie: do transportu napojów jak wino, soki owocowe, lemoniada, woda mineralna, słodzik i napoje alkoholowe do zawartości 13% alkoholu, jednak nie dla mleka i piwa; temperatura przepływających napojów nie powinna przekraczać +60 °C.
- własności ciśnieniowe: wąż o zwiększonej odporności na ciśnienie dla zastosowań technicznych
- tolerancje: wew. / tolerancja
  - 8 - 10 mm ± 0,5 mm
  - 10 - 18 mm ± 0,8 mm
  - 18 - 24 mm ± 1,0 mm
  - 24 -30 mm ± 1,5 mm
  - 30 - 50 mm ± 2,0 mm
- atesty: wąż odpowiada zaleceniu XXIX BGA; jest urzędowo przebadany i dopuszczony oraz przez to oznaczony symbolem noża i widelca

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
27329	8.0	14.0	23.0	5	69.00
27330	8.0	14.0	23.0	15	177.00
27332	10.0	16.0	21.0	5	82.00
27333	10.0	16.0	21.0	15	213.00
27335	13.0	20.0	18.0	5	121.00
27336	13.0	20.0	18.0	15	310.00
27341	19.0	27.0	12.0	5	179.00
27342	19.0	27.0	12.0	15	458.00
27344	25.0	34.0	8.0	5	261.00
27345	25.0	34.0	8.0	15	663.00
27347	32.0	42.0	8.0	5	364.00
27348	32.0	42.0	8.0	15	939.00



12 628

12 628

THOMAFLUID®-PVC-wąż wysokociśnieniowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5143

Własności produktu:

- lekki wąż ciśnieniowy dla przemysłu i do oprysków
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna
- najlepsza odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobre własności dielektryczne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: niebieski
- materiał: PVC miękki
- wykonanie wewnątrz: gładkie, czarne
- wykonanie zewnątrz: gładkie, niebieskie
- zakres temperatur: -15 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12628	8	15	80	30	5	90.00
12629	8	15	80	30	10	162.00
12630	10	18	80	40	5	100.00
12631	10	18	80	40	10	182.00
12632	13	21	80	60	3	87.00
12633	13	21	80	60	5	136.00

THOMAFLUID®-wąż falisty z PVC Typ: THOMAPLAST®-FRW-4010 PVC

Zastosowanie:

Ochrona przewodów przy stacjonarnym układaniu i zabudowie w zakresach:

- budowy maszyn
- aparatury chemicznej
- elektroniki

jak również dla bezciśnieniowego transportu mediów płynnych i gazowych.

Własności produktu:

Lekki, elastyczny wąż falisty z trudno palnego PVC-U, szaro-żółty lub biały. Elastyczny, odporny mechanicznie, korzystne własności elektryczne, dobra odporność chemiczna na ługi, kwasy, roztwory soli, środki utleniające, aminy, oleje mineralne i tłuszcze. Nie jest odporny na rozpuszczalniki aromatyczne i halogenowe.

Konfekcjonowany w odcinkach po 5, 10 lub 15m.

Własności techniczne:

43 367 (s. Seite 69)

43 367 (s. Seite 69)

gęstość:	1,36 do 1,40 g/cm³
rozrywalność:	45 - 55 N/mm²
rozciągalność:	20 - 70 %
E-moduł:	1800 - 3500 N/mm²
odporność na uderzenie:	bez pęknięcia
odporność na uderzenie, z karbem:	2 - 15
temperatura stosowania:	0 °C do +60 °C
współczynnik rozciągliwości:	0,6 - 0,9 x 10-4 x K-1
przewodność cieplna:	0,14 - 0,16 W/mK
prąd upływu:	KA3b
przebijalność:	40 - 50 kV/mm

THOMAFLUID®-wąż falisty z PVC Typ: THOMAPLAST®-FRW-4010 PVC

nr art.	DN	∅ zew. mm	∅ wew. mm	promień gięcia, mm	waga na metr, g	kolor	opak. m	cena euro
43367	10	12.9	10	15	26	biały	5	28.00
43368	10	12.9	10	15	26	biały	10	48.00
43369	10	12.9	10	15	26	biały	15	68.00
43370	12	15.8	12.0	20	42	biały	5	32.00
43371	12	15.8	12.0	20	42	biały	10	58.00
43372	12	15.8	12.0	20	42	biały	15	78.00
43376	14	18.6	14.4	25	52	biały	5	36.00
43377	14	18.6	14.4	25	52	biały	10	63.00
43378	14	18.6	14.4	25	52	biały	15	86.00
43379	16	19.0	15.2	25	57	biały	5	44.00
43380	16	19.0	15.2	25	57	biały	10	77.00
43381	16	19.0	15.2	25	57	biały	15	105.00
43382	17	21.2	16.7	30	59	biały	5	45.00
43383	17	21.2	16.7	30	59	biały	10	80.00
43384	17	21.2	16.7	30	59	biały	15	110.00

THOMAPLAST®-PVC-wąż spiralny dla chemii

Własności produktu:

Giętki i zdolny do oporu materiał, odporny na starzenie i ścieranie, trwały i odporny na ciśnienie, trudno zapalny, wewnątrz i zewnątrz gładki, odporny na przepływ gorącej wody i olejów (np. oleju opałowego), sterylizowalny, nie dochodzi do zmian materiału pod wpływem światła lub powietrza.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 75° ± 3° wg DIN 53505
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1(DIN 7715 E2)
- kolor: przezroczysty,
- rozrywalność: ok. 190 kp/cm^2
- rozciągliwość: ok. 390 %
- gęstość: ok. 1,25 g/cm^3
- własności ciśnieniowe: wąż o zwiększonej odporności na ciśnienie dla zastosowań technicznych

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	nadciś. bar	opak. m	cena euro
27356	6.0	10.0	20	3	5	69.00
27357	6.0	10.0	20	3	10	118.00
27359	8.0	12.6	30	3	5	80.00
27360	8.0	12.6	30	3	10	133.00
27362	10.0	15.4	40	3	5	105.00
27363	10.0	15.4	40	3	10	167.00
27365	13.0	18.8	50	2	5	110.00
27366	13.0	18.8	50	2	10	177.00
27368	16.0	23.0	70	2	5	121.00
27369	16.0	23.0	70	2	15	248.00
27370	19.0	26.0	80	2	5	197.00
27371	19.0	26.0	80	2	15	371.00
27372	25.0	34.0	110	1	5	197.00
27373	25.0	34.0	110	1	15	371.00
27374	32.0	41.0	130	1	5	236.00

THOMAPLAST®-PVC-wąż spiralny dla chemii

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	nadciś. bar	opak. m	cena euro
27375	32.0	41.0	130	1	10	422.00
27376	38.0	48.0	200	1	5	312.00
27377	38.0	48.0	200	1	10	468.00
27378	45.0	57.0	200	1	5	348.00
27379	45.0	57.0	200	1	10	504.00

27 356

10 024

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny dla chemii Typ: CHAP 5142 FFX

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- bardzo trwałe wykonanie ze stalową spiralą

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PVC miękkie, lekko falisty
- zbrojenie: spirala stalowa
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C
- wytrzymałość próżniowa przy 20 °C: 90%

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
10024	6.0	12	7	20	3	41.00
10025	6.0	12	7	20	9	98.00
10026	8.0	14	7	25	3	46.00
10027	8.0	14	7	25	9	110.00
10028	10	16	7	30	3	49.00
10029	10	16	7	30	9	113.00
10030	12	18	6	35	3	52.00
10031	12	18	6	35	9	118.00
10032	16	23	6	55	3	64.00
10033	16	23	6	55	9	151.00
10034	20	27	5	70	3	85.00
10035	20	27	5	70	9	200.00
10036	25	33	5	80	3	116.00
10037	25	33	5	80	9	274.00
10038	30	39	4	100	2	98.00
10039	30	39	4	100	6	231.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny dla chemii Typ: CHAP 5142 FFX

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
10040	35	44	4	130	2	118.00
10041	35	44	4	130	6	282.00
10042	40	53	4	150	1	77.00
10043	40	53	4	150	3	185.00
10044	50	64	4	250	1	100.00
10045	50	64	4	250	3	208.00
10046	60	74	3	290	1	105.00
10047	60	74	3	290	3	223.00
10048	64	78	3	300	1	106.00
10049	64	78	3	300	3	233.00
10050	70	86	3	350	1	116.00
10051	70	86	3	350	3	238.00
10052	76	92	3	380	1	121.00
10053	76	92	3	380	3	254.00

THOMAFLUID®-PVC-ciśnieniowy i podciśnieniowy wąż spiralny dla przemysłu Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55394

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- bardzo trwałe wykonanie ze stalową spiralą
- najlepsza trwałość mechaniczna
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- trudno zapalny

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: spirala stalowa
- wytrzymałość na próżnię: ID 6 mm do 70 mm = 99% przy +20 °C
  ID 76 mm do 150 mm = 90% przy +20 °C
- zakres temperatur: -10 °C do +70 °C
- nadciśnienie: max 9,5 mWS

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12584	80	96	3	400	1	133.00
12585	80	96	3	400	3	341.00
12586	90	106	2	430	1	141.00
12587	90	106	2	430	3	356.00
12588	102	118	2	500	1	156.00
12589	102	118	2	500	3	389.00
12590	110	128	2	550	1	174.00
12591	110	128	2	550	3	450.00
12592	127	145	1.5	650	1	185.00
12593	127	145	1.5	650	3	491.00
12594	150	170	1.5	750	1	241.00
12595	150	170	1.5	750	3	650.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 52-97

Własności produktu:

- szczególnie lekkie wykonanie
- wąż ze zintegrowaną spiralą PVC, idealnie przydatny do wentylacji
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- trudno palne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: niebieski

12 584

12 927

- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: twarda spirala PVC
- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- tolerancje: do ID 63 mm = ID ± 0,7 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 0,9 mm
  od ID 70 mm = ID ± 1,4 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 1,7 mm
- zakres temperatur: -10 °C do +50 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12927	20	24.4	40	5	59.00
12928	20	24.4	40	10	110.00
12929	25	29.4	40	5	64.00
12930	25	29.4	40	10	118.00
12931	30	34.8	40	5	77.00
12932	30	34.8	40	10	141.00
12933	35	39.8	40	5	82.00
12934	35	39.8	40	10	146.00
12935	40	45.2	60	5	92.00
12936	40	45.2	60	10	169.00
12937	45	50.2	80	5	100.00
12938	45	50.2	80	10	190.00
12939	50	56.0	90	5	110.00
12940	50	56.0	90	10	208.00
12941	63	69.6	100	5	159.00
12942	63	69.6	100	10	294.00
12943	70	76.6	110	3	110.00
12944	70	76.6	110	5	169.00
12945	76	82.8	110	3	116.00
12946	76	82.8	110	5	179.00
12947	80	87.2	130	3	123.00
12948	80	87.2	130	5	192.00
12949	90	98.4	150	3	141.00
12950	90	98.4	150	5	218.00
12951	102	110.6	160	3	156.00
12952	102	110.6	160	5	243.00
12953	110	119.0	190	1	64.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 52-97

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12954	110	119.0	190	3	166.00
12955	120	129.6	200	1	69.00
12956	120	129.6	200	3	187.00
12957	127	137.0	230	1	77.00
12958	127	137.0	230	3	208.00
12959	140	150.4	260	1	90.00
12960	140	150.4	260	3	243.00
12961	150	160.8	280	1	100.00
12962	150	160.8	280	3	264.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56794

Własności produktu:

- lekkie wykonanie
- idealnie przydatny do wentylacji
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- trudno palne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: szary
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: twarda spirala PVC, wewnętrznie zintegrowana, biała
- wykonanie wewnątrz/zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -15 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12642	25	30.0	25	5	67.00
12643	25	30.0	25	10	121.00
12644	30	35.4	30	5	87.00
12645	30	35.4	30	10	162.00
12646	35	41.0	35	5	95.00
12647	35	41.0	35	10	174.00
12648	40	46.0	40	5	113.00
12649	40	46.0	40	10	208.00
12650	45	52.0	45	5	123.00
12651	45	52.0	45	10	223.00
12652	50	57.0	50	5	146.00
12653	50	57.0	50	10	269.00
12654	60	68.0	60	5	169.00
12655	60	68.0	60	10	310.00
12656	70	78.4	70	3	126.00
12657	70	78.4	70	5	190.00
12658	75	84.0	75	3	136.00
12659	75	84.0	75	5	208.00
12660	80	89.0	80	3	141.00
12661	80	89.0	80	5	218.00
12662	90	99.0	90	3	164.00
12663	90	99.0	90	5	251.00
12664	100	110.0	100	1	75.00
12665	100	110.0	100	3	174.00
12666	110	120.4	110	1	77.00
12667	110	120.4	110	3	192.00
12668	120	131.0	120	1	80.00
12669	120	131.0	120	3	197.00
12670	125	136.0	125	1	90.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56794

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12671	125	136.0	125	3	225.00
12672	130	141.0	130	1	92.00
12673	130	141.0	130	3	233.00
12674	140	151.0	140	1	98.00
12675	140	151.0	140	3	254.00
12676	150	162.0	150	1	105.00
12677	150	162.0	150	3	269.00
12678	160	172.0	160	1	113.00
12679	180	193.0	180	1	128.00
12680	200	214.0	200	1	146.00
12681	250	264.0	250	1	220.00

12 642

12 963

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5159

Własności produktu:

- szczególnie lekki i elastyczny wąż do wentylacji
- spłaszczalny do ok. 65%
- niepalność wg DIN 4102, klasa B1
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna

Własności techniczne:

- kolor: szary
- materiał: włóknina PA pokryta PVC
- zbrojenie: spirala stalowa, wewnętrznie zintegrowana
- wykonanie wewnątrz/zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -25 °C do +75 °C

nr art.	∅ wew. mm	nadciś.rob. mbar, 20°C	podciś.rob. mbar, 20°C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12963	50	63	25	40	3	70.00
12964	50	63	25	40	6	129.00
12965	76	63	25	55	3	86.00
12966	76	63	25	55	6	156.00
12967	82	63	25	60	3	90.00
12968	82	63	25	60	6	170.00
12969	89	63	25	65	3	105.00
12970	89	63	25	65	6	194.00
12971	102	63	25	75	3	105.00
12972	102	63	25	75	6	194.00
12973	110	63	25	80	3	118.00
12974	110	63	25	80	6	212.00
12975	120	63	25	85	3	126.00
12976	120	63	25	85	6	230.00
12977	127	63	25	90	3	126.00
12978	127	63	25	90	6	230.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny wentylacyjny Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5159

nr art.	∅ wew. mm	nadciś.rob. mbar, 20°C	podciś.rob. mbar, 20°C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12979	140	63	25	100	3	136.00
12980	140	63	25	100	6	249.00
12981	152	63	20	110	3	136.00
12982	152	63	20	110	6	249.00
12983	160	63	20	120	3	146.00
12984	160	63	20	120	6	270.00
12985	180	63	20	130	3	174.00
12986	180	63	20	130	6	319.00
12987	203	63	20	150	1	68.00
12988	203	63	20	150	3	184.00
12989	254	50	16	180	1	95.00
12990	254	50	16	180	3	248.00
12991	305	50	16	220	1	110.00
12992	305	50	16	220	3	297.00
12993	355	40	12	260	1	131.00
12994	400	40	12	300	1	146.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny, lekki Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56694

Własności produktu:

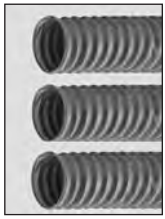
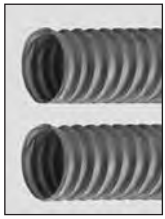
- lekkie wykonanie
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- trudno palne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: srebrno-metaliczny
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: spirala stalowa, wewnętrznie zintegrowana, biała
- wykonanie wewnątrz/zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -15 °C do +65 °C

nr art.	∅ zew. mm	∅ wew. mm	waga kg/m	opak. m	cena euro
	12 682		12 682		
12682	10	15.6	0.10	5	90.00
12683	10	15.6	0.10	10	164.00
12684	12	17.6	0.11	5	100.00
12685	12	17.6	0.11	10	182.00
12686	14	19.6	0.12	5	110.00
12687	14	19.6	0.12	10	202.00
12688	16	21.6	0.13	5	121.00
12689	16	21.6	0.13	10	223.00
12690	18	23.6	0.14	5	133.00
12691	18	23.6	0.14	10	241.00
12692	20	25.6	0.16	5	139.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny, lekki Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56694

nr art.	∅ zew. mm	∅ wew. mm	waga kg/m	opak. m	cena euro
12693	20	25.6	0.16	10	254.00
12694	22	27.6	0.17	5	141.00
12695	22	27.6	0.17	10	259.00
12696	24	29.6	0.19	5	141.00
12697	24	29.6	0.19	10	259.00
12698	25	30.6	0.20	5	151.00
12699	25	30.6	0.20	10	279.00
12700	28	33.2	0.22	5	159.00
12701	28	33.2	0.22	10	292.00
12702	30	35.2	0.24	5	167.00
12703	30	35.2	0.24	10	305.00
12704	32	37.2	0.25	3	108.00
	 12 697		 12 697		
12705	32	37.2	0.25	5	164.00
12706	35	40.2	0.28	3	113.00
19021	35	40.2	0.28	5	174.00
19022	38	43.2	0.31	3	118.00
12707	38	43.2	0.31	5	185.00
12708	40	45.2	0.32	3	121.00
12709	40	45.2	0.32	5	187.00
12710	42	47.2	0.34	3	131.00
12711	42	47.2	0.34	5	197.00
12712	45	50.2	0.36	3	141.00
12713	45	50.2	0.36	5	215.00
12714	50	55.4	0.37	3	146.00
12715	50	55.4	0.37	5	223.00
12716	55	60.4	0.39	3	156.00
12717	55	60.4	0.39	5	240.00
12718	60	65.4	0.40	3	167.00
12719	60	65.4	0.40	5	253.00
12720	65	70.8	0.42	2	121.00
12721	65	70.8	0.42	3	167.00
12722	70	75.8	0.44	2	128.00
12723	70	75.8	0.44	3	177.00
12724	75	80.8	0.47	2	133.00
12725	75	80.8	0.47	3	185.00
12726	80	86.6	0.70	2	144.00
12727	80	86.6	0.70	3	197.00
12728	90	96.6	0.85	2	169.00
12729	90	96.6	0.85	3	231.00
12730	100	106.6	1.00	2	172.00
12731	100	106.6	1.00	3	238.00
12732	110	116.6	1.05	1	98.00
12733	120	126.6	1.33	1	116.00
12734	125	131.6	1.36	1	126.00
12735	150	157.7	1.46	1	141.00

THOMAFLUID®-PVC-wąż spiralny, ciężki Typ: THOMAPLAST®-CHAP 49-97

Własności produktu:

- ciężkie wykonanie

WĘŻE-elastomery

- dobra wytrzymałość mechaniczna
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- trudno palne
- powierzchnia antyadhezywna

Własności techniczne:

- kolor: szary
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: spirala stalowa, wewnętrznie zintegrowana, biała
- wykonanie wewnątrz/zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	podciś.rob. mbar, 20°C	nadciś.rob. mbar, 20°C	opak. m	cena euro
12736	20	26.4	900	1800	2	100.00

12 736

12 736

12737	20	26.4	900	1800	3	139.00
12738	30	37.0	800	1500	2	128.00
12739	30	37.0	800	1500	3	174.00
12740	32	39.0	800	1500	2	131.00
12741	32	39.0	800	1500	3	179.00
12742	40	47.0	600	1000	1	80.00
12743	40	47.0	600	1000	3	215.00
12744	50	58.7	450	800	1	100.00
12745	50	58.7	450	800	3	277.00
12746	60	68.7	450	800	1	116.00
12747	70	78.7	450	800	1	131.00
12748	80	88.7	450	800	1	149.00
12749	90	98.7	450	800	1	164.00
12750	100	108.7	200	400	1	177.00

THOMAFLUID®-PVC-pod- i nadciśnieniowy wąż spiralny dla przemysłu, jasnozielony Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- solidne wykonanie ze zintegrowaną PVC-spiralą

Własności techniczne:

- kolor: jasno zielony
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: twarda spirala z PVC
- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- wytrzymałość próżniowa: ID 25 mm do 100 mm = 70% przy +20 °C
  ID 110 mm = 60% przy +20 °C
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C

THOMAFLUID®-PVC-pod- i nadciśnieniowy wąż spiralny dla przemysłu, jasnozielony Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494

nr art.	∅ wew mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12604	25	32	7	120	5	82.00
12605	25	32	7	120	10	144.00
12606	32	40	6	150	5	87.00
12607	32	40	6	150	10	159.00
12608	38	46	6	170	5	110.00
12609	38	46	6	170	10	200.00
12610	50	59	5	230	5	136.00
12611	50	59	5	230	10	251.00

12 604

12 604

12612	65	75	4	290	3	108.00
12613	65	75	4	290	6	192.00
12614	75	85	4	340	3	146.00
12615	75	85	4	340	6	269.00
12616	90	101	4	410	3	187.00
12617	90	101	4	410	6	341.00
12618	100	112	3	540	3	202.00
12619	100	112	3	540	6	407.00
12620	110	122	3	500	3	248.00
12621	110	122	3	500	5	381.00

12 596 (patrz str. 74)

12 596 (patrz str. 74)

THOMAFLUID®-PVC-pod- i nadciśnieniowy wąż spiralny dla przemysłu, ciemnozielony Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55494

Własności produktu:

- wąż ssący i ciśnieniowy
- szczególnie ciężkie wykonanie ze zintegrowaną PVC-spiralą

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- kolor: ciemno zielony
- materiał: PVC miękkie
- zbrojenie: twarda spirala z PVC
- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- wytrzymałość próżniowa: ID 50 mm = 99,9%
  ID 63 mm do 76 mm = 90%
  ID 100 mm = 85%
- zakres temperatur: -10 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12596	50	60	5.0	250	3	118.00
12597	50	60	5.0	250	5	177.00
12598	63	73	4.5	310	3	139.00
12599	63	73	4.5	310	5	213.00
12600	76	87	4.0	380	3	162.00
12601	76	87	4.0	380	5	233.00
12602	100	113	3.0	500	1	80.00
12603	100	113	3.0	500	3	215.00

THOMAFLUID® rura ciśnieniowa z PVC-U Typ: THOMADUR ST 18598

Wykonanie:

- rura ciśnieniowa z udaroodpornego twardego PVC-U
- końce rur gładkie
- ciśnienie znamionowe: PN 10 lub PN 16

THOMAFLUID® rura ciśnieniowa z PVC-U Typ: THOMADUR ST 18598 PN 10

nr art.	∅ zew mm	ścianka mm	ciś.rob. bar	długość m	opak. m	cena euro
350160	12	1,0	10	1	3	18,00
350161	16	1,2	10	1	3	20,00
350162	20	1,5	10	1	3	26,00
350163	25	1,5	10	1	3	28,00
350164	32	1,8	10	1	3	40,00

35 0160

350165	40	1,9	10	1	3	52,00
350166	50	2,4	10	1	3	66,00
350167	12	1,0	10	2	1	16,00
350168	16	1,2	10	2	1	18,00
350169	20	1,5	10	2	1	22,00
350170	25	1,5	10	2	1	24,00
350171	32	1,8	10	2	1	34,00
350172	40	1,9	10	2	1	36,00
350173	50	2,4	10	2	1	52,00

THOMAFLUID® rura ciśnieniowa z PVC-U Typ: THOMADUR ST 18598 PN 10

nr art.	∅ zew mm	ścianka mm	ciś.rob. bar	długość m	opak. m	cena euro
350174	12	1,4	16	1	3	20,00
350175	16	1,8	16	1	3	22,00
350176	20	2,3	16	1	3	27,00
350177	25	1,9	16	1	3	30,00
350178	32	2,4	16	1	3	52,00
350179	40	3,0	16	1	3	65,00
350180	50	3,7	16	1	3	88,00
350181	12	1,4	16	2	1	18,00
350182	16	1,8	16	2	1	20,00
350183	20	2,3	16	2	1	23,00
350184	25	1,9	16	2	1	25,00

35 0174

350185	32	2,4	16	2	1	36,00
350186	40	3,0	16	2	1	51,00
350187	50	3,7	16	2	1	72,00

THOMAFLUID®-EVA-węże

THOMAFLUID®-EVA-High-Performance-węże dla analityki Typ: THOMACHEM®-DRT-Compound „HighResistance“

Własności produktu:

- mała gęstość
- b.dobra odporność na ścieranie
- doskonała wytrzymałość mechaniczna
- powierzchnia antyadhezywna (ściany absolutnie gładkie)
- b.dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- najlepsze własności dielektryczne
- trudno palny
- dobra odporność udarowa również w niskich temperaturach
- bez smaku i zapachu
- giętki, zdolny do oporu materiał
- najniższa przepuszczalność pary wodnej i gazów, najlepsza szczelność gazów (zastosowanie jako przewody CO2 w instalacjach piwa i karczmach)

Odporność chemiczna:

- węże EVA łączą idealnie własności małej gęstości PE z własnościami miękkiego PVC

- kombinacja materiałowa wykazuje doskonałą odporność także przy krytycznych mediach np. kwas mrówkowy (85%), etanol, etylendiamin,etylenglikol, alkohol, butanol, cykloheksanol, kwas octowy, kwas fluorowy, formaldehyd, izopropanol, kaliług, perchlorkwas (70%), kwas fosforowy (95%), propionkwas, pyridin, salpeterkwas (30%), kwas solny (konc.), kwas węglowy (70%), itd.

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- twardość wg Shore'a: 84 ± 5 wg DIN 53505
- materiał: EVA
- tolerancja: wg DIN 7715 E2
- gęstość: 0,931 g/cm³ przy 23 °C wg DIN 53479
- rozciągliwość: 700% wg DIN 53445
- stała dielektryczna: 2,6 przy 1 MHz wg DIN 53483

33 2404

33 2404

- przepuszczalność pary wodnej: 4,5 g/(m² x d) wg DIN 53122
- zakres temperatur: -20 °C do +80 °C

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
332404	0,5	1,5	20,0	10	114,–
332405	0,5	1,5	20,0	20	198,–
332406	0,5	1,5	20,0	40	352,–
332407	0,5	2,0	30,0	10	114,–
332408	0,5	2,0	30,0	20	198,–
332409	0,5	2,0	30,0	40	352,–
332410	1,0	3,0	20,0	10	114,–
332411	1,0	3,0	20,0	20	198,–
332412	1,0	3,0	20,0	40	352,–
332413	1,0	4,0	30,0	10	126,–
332414	1,0	4,0	30,0	20	218,–
332415	1,0	4,0	30,0	40	388,–
332416	2,0	4,0	10,0	10	118,–
332417	2,0	4,0	10,0	20	206,–
332418	2,0	4,0	10,0	40	366,–
332419	3,0	5,0	7,0	10	132,–
332420	3,0	5,0	7,0	20	226,–
332421	3,0	5.0	7,0	40	402,–
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,–
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,–
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,–
19214	4,0	6,0	8,0	10	102,–
19215	4,0	6,0	8,0	20	184,–
19216	4,0	6,0	8,0	40	332,–

THOMAFLUID®-EVA-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM DRT-Compound High Resistance

Własności produktu:

- mała gęstość
- b.dobra odporność na ścieranie
- doskonała wytrzymałość mechaniczna
- powierzchnia antyadhezywna (ściany absolutnie gładkie)
- b.dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- najlepsze własności dielektryczne
- trudno palny
- dobra odporność udarowa również w niskich temperaturach
- bez smaku i zapachu
- giętki, zdolny do oporu materiał
- najniższa przepuszczalność pary wodnej i gazów, najlepsza szczelność gazów (zastosowanie jako przewody CO_2 w instalacjach piwa i karczmach)

Odporność chemiczna:

- węże EVA łączą idealnie własność małej gęstości PE z własnościami miękkiego PVC
- kombinacja materiałowa wykazuje doskonałą odporność także przy krytycznych mediach np. kwas mrówkowy (85%), etanol, etylendiamin,etylenglikol, alkohol, butanol, cykloheksanol, kwas octowy, kwas fluorowy, formaldehyd, izopropanol, kaliług, perchlorkwas (70%), kwas fosforowy (95%), propionkwas, pyridin, salpeterkwas (30%), kwas solny (konc.), kwas węglowy (70%), itd.

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- twardość wg Shore'a: 84 ± 5 wg DIN 53505
- materiał: EVA
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- gęstość: 0,931 g/cm³ przy 23ŻC wg DIN 53479
- rozciągliwość: 700% wg DIN 53445

19 211

19 211

- stała dielektryczna: 2,6 przy 1 MHz wg DIN 53483
- przepuszczalność pary wodnej: 4,5 g/(m² x d) wg DIN 53122
- zakres temperatur: -20 °C do +80 °C

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
19211	3.0	6.0	12.5	10	102.00
19212	3.0	6.0	12.5	20	184.00
19213	3.0	6.0	12.5	40	332.00

THOMAFLUID®-EVA-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM DRT-Compound High Resistance

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
19214	4.0	6.0	8.0	10	102.00
19215	4.0	6.0	8.0	20	184.00
19216	4.0	6.0	8.0	40	332.00
19217	4.0	8.0	12.5	10	118.00
19218	4.0	8.0	12.5	20	212.00
19219	4.0	8.0	12.5	40	382.00
19220	4.0	10.0	12.5	10	136.00
19221	4.0	10.0	12.5	20	244.00
19222	4.0	10.0	12.5	40	440.00
19223	5.0	8.0	8.5	10	112.00
19224	5.0	8.0	8.5	20	202.00
19225	5.0	8.0	8.5	40	364.00
19226	5.0	12.0	12.5	10	170.00
19227	5.0	12.0	12.5	20	306.00
19228	5.0	12.0	12.5	40	552.00
19229	6.0	8.0	6.5	10	128.00
19230	6.0	8.0	6.5	20	234.00
19231	6.0	8.0	6.5	40	418.00
332401	6.0	10.0	7.5	10	152.00
332402	6.0	10.0	7.5	20	226.00
332403	6.0	10.0	7.5	40	408.00
19232	6.0	12.0	12.5	10	162.00
19233	6.0	12.0	12.5	20	292.00
19234	6.0	12.0	12.5	40	524.00
19235	7.0	10.0	6.5	10	118.00
19236	7.0	10.0	6.5	20	212.00
19237	7.0	10.0	6.5	40	382.00
19238	7.0	14.0	12.5	10	178.00
19239	7.0	14.0	12.5	20	322.00
19240	7.0	14.0	12.5	40	580.00
19241	8.0	10.0	4.0	10	112.00
19242	8.0	10.0	4.0	20	202.00
19243	8.0	10.0	4.0	40	346.00
19244	8.0	12.0	7.5	10	140.00
19245	8.0	12.0	7.5	20	252.00
19246	8.0	12.0	7.5	40	454.00
19247	8.0	14.0	10.5	10	162.00
19248	8.0	14.0	10.5	20	292.00
19249	8.0	14.0	10.5	40	522.00
19250	9.0	12.0	5.0	10	152.00
19251	9.0	12.0	5.0	20	226.00
19252	9.0	12.0	5.0	40	408.00
19253	9.0	14.0	9.0	10	146.00
19254	9.0	14.0	9.0	20	262.00
19255	9.0	14.0	9.0	40	468.00
19256	9.0	16.0	10.5	10	212.00
19257	9.0	16.0	10.5	20	354.00
19258	9.0	16.0	10.5	40	638.00
19259	10.0	14.0	6.0	10	132.00
19260	10.0	14.0	6.0	20	236.00
19261	10.0	14.0	6.0	40	422.00
19262	10.0	16.0	8.5	10	188.00
19263	10.0	16.0	8.5	20	320.00
19264	10.0	16.0	8.5	40	558.00
19265	12.0	16.0	5.5	10	170.00
19266	12.0	16.0	5.5	20	322.00
19267	12.0	16.0	5.5	40	550.00
19268	12.0	18.0	7.5	10	222.00
19269	12.0	18.0	7.5	20	370.00
19270	12.0	18.0	7.5	40	668.00
19271	12.0	20.0	9.5	10	296.00
19272	12.0	20.0	9.5	20	494.00
19273	12.0	20.0	9.5	40	892.00

THOMAFLUID®-EVA-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM DRT-Compound High Resistance

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
19274	13.0	18.0	6.0	10	190.00
19275	13.0	18.0	6.0	20	318.00
19276	13.0	18.0	6.0	40	576.00
19277	14.0	18.0	4.5	10	168.00
19278	14.0	18.0	4.5	20	288.00
19279	14.0	18.0	4.5	40	502.00
19280	15.0	20.0	5.5	10	212.00
19281	15.0	20.0	5.5	20	354.00
19282	15.0	20.0	5.5	40	638.00
19283	16.0	20.0	6.5	10	192.00
19284	16.0	20.0	6.5	20	322.00
19285	16.0	20.0	6.5	40	580.00
19286	18.0	22.0	4.0	10	196.00
19287	18.0	22.0	4.0	20	354.00
19288	18.0	22.0	4.0	40	638.00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-węże

THOMAFLUID®-EPDM/PPS-wąż do pomp i dla chemii Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound NP

Własności produktu:

- solidny wąż do pomp i dla chemii
- wykazuje w przeciwieństwie do dotychczasowych węży szczególnie długi czas pracy
- wytrzymały mechanicznie
- porównanie czasu pracy:
  wąż THOMAPLAST EPDM/PP: 135h
  wąż THOMAPLAST silikonowy: 100h
  wąż THOMAPLAST PVC: 90h
- najlepsze własności elastyczne
- b.duża odporność na ścieranie
- dobra odporność temperaturowa
- b.dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne oraz ozon; po dziesięciu latach materiał nie wykazuje oznak starzenia.
- zdatny do klejenia i zgrzewania

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- twardość wg Shore'a: 61 ± 3
- materiał: EPDM/PP - kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- wytrzymałość na rozrywanie: 70 kG/cm^2
- rozciągliwość: 375%
- stała dielektryczna: 2,9 przy 80V/0,025 mm
- oporność właściwa: 2 x 1016 Ohm x cm
- zakres temperatur: -35 °C do +135 °C
- temperatura kruchości: -60 °C

THOMAFLUID®-EPDM/PPS-wąż do pomp i dla chemii Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound NP

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 23°C	ciś.rob. bar, 80°C	opak. m	cena euro
92913	1.6	4.8	2.35	1.45	5	54.00
92914	1.6	4.8	2.35	1.45	10	90.00
92915	1.6	4.8	2.35	1.45	15	116.00
92916	3.2	6.4	1.31	0.83	5	72.00
92917	3.2	6.4	1.31	0.83	10	123.00
92918	3.2	6.4	1.31	0.83	15	156.00
92919	4.8	8.0	0.90	0.55	5	92.00
92920	4.8	8.0	0.90	0.55	10	162.00
92921	4.8	8.0	0.90	0.55	15	205.00
92922	6.4	9.6	0.69	0.42	5	116.00

92 913

92 913

92923	6.4	9.6	0.69	0.42	10	200.00
92924	6.4	9.6	0.69	0.42	15	254.00
92925	8.0	11.1	0.55	0.35	5	136.00
92926	8.0	11.1	0.55	0.35	10	233.00
92927	8.0	11.1	0.55	0.35	15	294.00
92928	9.5	12.7	0.48	0.28	5	162.00
92929	9.5	12.7	0.48	0.28	10	225.00
92930	9.5	12.7	0.48	0.28	15	351.00
92931	9.5	14.3	0.69	0.42	5	254.00
92932	9.5	14.3	0.69	0.42	10	440.00
92933	9.5	14.3	0.69	0.42	15	558.00
92934	11.1	14.3	0.42	0.28	5	179.00
92935	11.1	14.3	0.42	0.28	10	310.00
92936	11.1	14.3	0.42	0.28	15	394.00
92937	12.7	15.9	0.42	0.21	5	200.00
92938	12.7	15.9	0.42	0.21	10	348.00
92939	12.7	15.9	0.42	0.21	15	440.00
92940	15.9	20.6	0.48	0.28	5	384.00
92941	15.9	20.6	0.48	0.28	10	645.00
92942	15.9	20.6	0.48	0.28	15	819.00

THOMALFLUID®-EPDM/PP-mocny wąż do pomp i dla chemii Typ: VT-Spezialcompound

Własności produktu:

- wąż do pomp i dozujący dla pracy ciągłej
- najwyższa odporność na ścieranie
- nie wydziela substancji śladowych
- odporny chemicznie
- szczególnie mała przepuszczalność gazów
- sterylizowalny
- można kleić i spawać
- czas pracy: 30 x dłużej niż porównywalny wąż silikonowy

Własności techniczne:

- kolor: żółtawy
- twardość wg Shore'a: 62
- materiał: kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- gęstość: 0,97g/cm³
- zakres temperatur: -50 °C do +150 °C
- temperatura kruchości: -75 °C
- sterylizowalność: przy 135 °C
- podstawy prawne: odpowiada FDA &177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
333647	1,0	3,0	5	72,00
333648	1,0	3,0	15	178,00
333649	1,0	4,0	5	72,00
333650	1,0	4,0	15	178,00
333651	2,0	4,0	5	72,00
333652	2,0	4,0	15	178,00
333653	2,0	6,0	5	76,00
333654	2,0	6,0	15	186,00
10421	2,4	5,6	5	82,00
10422	2,4	5,6	15	197,00
10423	3,0	5,0	5	82,00
10424	3,0	5,0	15	197,00
333655	3,0	6,0	5	88,00
333656	3,0	6,0	15	211,00
333657	3,0	7,0	5	88,00
333658	3,0	7,0	15	211,00
10425	3,2	6,4	5	88,00
10426	3,2	6,4	15	211,00
10427	4,0	6,0	5	88,00
10428	4,0	6,0	15	211,00
10429	4,0	8,0	5	105,00
10430	4,0	8,0	15	250,00
10431	4,8	8,0	5	105,00
10432	4,8	8,0	15	250,00
333659	5,0	8,0	5	105,00

33 3647

14 806 (s. Seite 78)

333660	5,0	8,0	15	250,00
333661	5,0	9,0	5	105,00
333662	5,0	9,0	15	250,00
10433	5,1	8,3	5	105,00
10434	5,1	8,3	15	250,00
333663	6,0	8,0	5	105,00
333664	6,0	8,0	15	250,00
10435	6,0	9,0	5	107,00
10436	6,0	9,0	15	250,00

THOMALFLUID®-EPDM/PP-mocny wąż do pomp i dla chemii Typ: VT-Spezialcompound

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
10439	6,0	10,0	5	126,00
10440	6,0	10,0	15	302,00
10437	6,4	9,6	5	118,00
10438	6,4	9,6	15	283,00
333665	7,0	9,0	5	126,00
333666	7,0	9,0	15	302,00
10441	7,0	10,0	5	126,00
10442	7,0	10,0	15	302,00
333667	7,0	11,0	5	145,00
333668	7,0	11,0	15	356,00
333669	8,0	10,0	5	138,00
333670	8,0	10,0	15	338,00
10443	8,0	11,2	5	126,00
10444	8,0	11,2	15	302,00
10445	8,0	12,0	5	139,00
10446	8,0	12,0	15	332,00
333671	9,0	12,0	5	145,00
333672	9,0	12,0	15	365,00
333673	9,0	13,0	5	145,00
333674	9,0	13,0	15	365,00
333675	10,0	12,0	5	145,00
333676	10,0	12,0	15	365,00
10447	10,0	14,0	5	153,00
10448	10,0	14,0	15	367,00
333677	12,0	14,0	5	153,00
333678	12,0	14,0	15	367,00
333679	12,0	16,0	5	264,00
333680	12,0	16,0	15	594,00
333681	14,0	16,0	5	264,00
333682	14,0	16,0	15	594,00
333683	14,0	18,0	5	280,00
333684	14,0	18,0	15	644,00
333685	16,0	18,0	5	280,00
333686	16,0	18,0	15	644,00
333687	16,0	20,0	5	298,00
333688	16,0	20,0	15	693,00
333689	18,0	22,0	5	316,00
333690	18,0	22,0	15	735,00
333691	18,0	26,0	5	584,00
333692	18,0	26,0	15	1314,00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound High-Tech-wąż dla farmacji GMP Typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7

Zastosowanie

- dozowanie czułych i wysoko czystych cieczy i gazów
- wysoko wytrzymały wąż do pomp perystaltycznych wszystkich rodzajów
- zastosowanie w farmacji, chemii i przemyśle kosmetycznym

Własności produktu:

- elastyczny wąż High-Tech o najwyższej trwałości i odporności na ścieranie, chemicznie odporny, nie wydziela substancji śladowych, odpowiada klasie IV USP
- absolutnie biokompatybilny, ani cytotoksyczny, ani hemolitycznie; dopuszczony do bezpośredniego kontaktu z żywnością i do instalacji wytwarzania żywności odpowiednio do zaleceń FDA i NSF 21 CFR 177.2600
- szczególnie niska przepuszczalność gazów, nieprzepuszczalny dla światła dziennego i promieniowania UV, sterylizowalny w tym chemicznie
- można spawać i kleić, do 30 x dłuższy czas pracy w porównaniu do produktów z silikonu

Własności techniczne:

- kolor: żółtawy
- twardość wg Shore'a: 64
- materiał: kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- gęstość: 0,97g/cm³
- rozciągliwość: 440%
- zakres temperatur: -50 °C do +150 °C
- temperatura kruchości: -80 °C
- podstawy prawne: GMP-szczególne postępowanie, odpowiada FDA, USP, DAB, BGA
- przepuszczalność: szczególnie niska

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
14806	0.5	3.7	1.6	3.0	66.00
84627	0.5	3.7	1.6	7.5	137.00
14807	0.8	4.0	1.6	3.0	79.00
84628	0.8	4.0	1.6	7.5	163.00
14808	1.6	4.8	1.6	3.0	96.00
84629	1.6	4.8	1.6	7.5	201.00
14809	1.6	6.4	2.4	3.0	110.00
14810	1.6	6.4	2.4	7.5	218.00
84630	3.2	6.4	1.6	3.0	101.00
84631	3.2	6.4	1.6	7.5	209.00
14811	3.2	8.0	2.4	3.0	113.00
14812	3.2	8.0	2.4	7.5	226.00
14839	3.2	9.6	3.2	3.0	127.00
14840	3.2	9.6	3.2	7.5	255.00
84632	4.8	8.0	1.6	3.0	102.00
84633	4.8	8.0	1.6	7.5	211.00
14813	4.8	9.6	2.4	3.0	116.00
14814	4.8	9.6	2.4	7.5	233.00
84634	6.3	9.5	1.6	3.0	124.00
84635	6.3	9.5	1.6	7.5	257.00
14815	6.3	11.1	2.4	3.0	140.00
14816	6.3	11.1	2.4	7.5	280.00
84636	6.3	12.7	3.2	3.0	177.00
84637	6.3	12.7	3.2	7.5	354.00
84638	8.0	11.2	1.6	3.0	129.00
84639	8.0	11.2	1.6	7.5	268.00
14817	8.0	12.8	2.4	3.0	147.00
14818	8.0	12.8	2.4	7.5	294.00
14819	8.0	16.0	4.0	1.0	145.00
14820	8.0	16.0	4.0	3.0	362.00
14821	9.5	14.3	2.4	1.0	89.00
14822	9.5	14.3	2.4	3.0	218.00
84640	9.5	15.9	3.2	1.0	104.00
84641	9.5	15.9	3.2	3.0	260.00
14823	9.5	19.1	4.8	1.0	145.00
14824	9.5	19.1	4.8	3.0	362.00
14827	12.0	20.0	4.0	1.0	174.00
14828	12.0	20.0	4.0	3.0	435.00
84642	12.7	19.1	3.2	1.0	121.00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-Compound High-Tech-wąż dla farmacji GMP Typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
84643	12.7	19.1	3.2	3.0	301.00
14825	12.7	22.3	4.8	1.0	174.00
14826	12.7	22.3	4.8	3.0	434.00
84644	16.0	22.4	3.2	1.0	135.00
84645	16.0	22.4	3.2	3.0	340.00
14829	16.0	24.0	4.0	1.0	163.00
14830	16.0	24.0	4.0	3.0	391.00
14831	16.0	25.6	4.8	1.0	158.00
14832	16.0	25.6	4.8	3.0	378.00
84646	19.0	25.4	3.2	1.0	158.00
84647	19.0	25.4	3.2	3.0	378.00
14833	19.0	28.6	4.8	1.0	191.00
14834	19.0	28.6	4.8	3.0	458.00
14835	25.4	31.8	3.2	1.0	187.00
14836	25.4	31.8	3.2	3.0	436.00
14837	24.4	34.0	4.8	1.0	195.00
14838	24.4	34.0	4.8	3.0	558.00

THOMAFLUID®-EPDM/ PP-odporny wąż do pomp z dwoma stoperami Typ: THOMAPLAST®- ISMT-2

Własności produktu:

- wąż do pomp i dozujący dla pracy ciągłej
- najwyższa odporność na ścieranie
- nie wydziela substancji śladowych
- odporny chemicznie
- szczególnie mała przepuszczalność gazów
- sterylizowalny
- można kleić i spawać
- czas pracy: 30 x dłużej niż porównywalny wąż silikonowy
- długość całkowita ok.: 38 cm
- odstęp stoperów: 15,2 cm

Własności techniczne:

- kolor: żółtawy
- twardość wg Shore'a: 64
- materiał: kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- gęstość: 0,97g/cm³
- zakres temperatur: -50 °C do +150 °C
- temperatura kruchości: -75 °C
- sterylizowalność: przy 135 °C
- podstawy prawne: odpowiada FDA &177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	oznacz. kolorowe	opak. szt.	cena euro
38733	0,25	2,07	pomarańcz-niebieski	3	58,00
338734	0,38	2,20	pomarańcz-zielony	3	58,00
338735	0,51	2,33	pomarańcz-żółty	3	58,00
338736	0,64	2,46	pomarańcz-biały	3	58,00

THOMAFLUID®-EPDM/ PP-odporny wąż do pomp z dwoma stoperami Typ: THOMAPLAST®- ISMT-2

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	oznacz. kolorowe	opak. szt.	cena euro
338737	0,76	2,44	czarny-czarny	3	58,00
338738	0,89	2,57	pomarańcz-pomarańcz	3	58,00
339251	1,02	2,70	biały-biały	3	58,00
339252	1,14	2,82	czerwony-czerwony	3	58,00
339253	1,3	2,98	szary-szary	3	58,00
339254	1,42	3,10	żółty-żółty	3	58,00
339255	1,52	3,20	żółty-niebieski	3	58,00
339256	1,65	3,33	niebieski-niebieski	3	58,00

33 8733

339257	1,85	3,53	zielony-zielony	3	58,00
339258	2,06	3,74	fiolet-fiolet	3	58,00
339259	2,29	3,97	fiolet-czarny	3	58,00
339260	2,54	4,22	fiolet-pomarańcz	3	58,00
339261	2,79	4,67	fiolet-biały	3	58,00

THOMAFLUID®-EPDM/ PP-odporny wąż do pomp z trzema stoperami Typ: THOMAPLAST®- ISMT-3

Własności produktu:

- wąż do pomp i dozujący dla pracy ciągłej
- najwyższa odporność na ścieranie
- nie wydziela substancji śladowych
- odporny chemicznie
- szczególnie mała przepuszczalność gazów
- sterylizowalny
- można kleić i spawać
- czas pracy: 30 x dłużej niż porównywalny wąż silikonowy
- długość całkowita ok.: 38 cm
- odstęp stoperów: 7,8 cm

Własności techniczne:

- kolor: żółtawy
- twardość wg Shore'a: 64
- materiał: kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- gęstość: 0,97g/cm³

WĘŻE-elastomery

- zakres temperatur: -50 °C do +150 °C
- temperatura kruchości: -75 °C
- sterylizowalność: przy 135 °C
- podstawy prawne: odpowiada FDA &177.2800, USP XXI, DAB 10, BGA XV

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	oznacz. kolorowe	opak. szt.	cena euro
339262	0,25	2,07	pomarańcz-niebiesk	3	66,00
339263	0,38	2,20	pomarańcz-zielony	3	66,00
339264	0,51	2,33	pomarańcz-żółty	3	66,00
339265	0,64	2,46	pomarańcz-biały	3	66,00
339266	0,76	2,44	czarny-czarny	3	66,00
339267	0,89	2,57	pomarańcz-pomarańcz	3	66,00
339268	1,02	2,70	biały-biały	3	66,00
339269	1,14	2,82	czerwony-czerwony	3	66,00

33 9262

339270	1,3	2,98	szary-szary	3	66,00
339271	1,42	3,10	żółty-żółty	3	66,00
339272	1,52	3,20	żółty-niebiesk	3	66,00
339273	1,65	3,33	niebiesk-niebiesk	3	66,00
339274	1,85	3,53	zielony-zielony	3	66,00
339275	2,06	3,74	fiolet-fiolet	3	66,00
339276	2,29	3,97	fiolet-czarny	3	66,00
339277	2,54	4,22	fiolet-pomarańcz	3	66,00
339278	2,79	4,67	fiolet-biały	3	66,00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-odporny wąż ciśnieniowy dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM-DRT Specialcompound

Własności produktu:

- ciśnieniowy wąż dozujący dla pracy ciągłej zbrojony
- najwyższa odporność na ścieranie
- można kleić i spawać
- odporny chemicznie na najczęstsze organiczne i nieorganiczne media
- dobra odporność temperaturowa
- sterylizowalny
- odporność na niskie temperatury
- odporność na czynniki starzące i atmosferyczne oraz ozon
- szczególnie mała przepuszczalność gazów
- fizjologiczny, nie zawiera pyrogenu, nie toksyczny
- nie wydziela substancji śladowych
- odpowiada zaleceniom BGA, FDA, USP

Własności techniczne:

- kolor: żółtawy
- twardość wg Shore'a: 73 wg DIN 53505
- materiał: kompozycja z EPDM i PP oraz dodatków stabilizujących
- zbrojenie: włóknina poliestrowa jako nośnik ciśnienia
- tolerancja: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- gęstość: 0,97g/cm³
- rozciągliwość: 400% wg DIN 53504-S1
- zakres temperatur: -50 °C do +140 °C
- temperatura kruchości: -75 °C
- sterylizowalność: przy 135 °C
- temperatura kruchości: -75 °C

nr art.	∅ wew, mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro

19 0821

19 0821

190821	3.0	8.0	60	5	93.00
190831	3.0	8.0	60	15	236.00
190841	4.0	9.0	60	5	113.00
190851	4.0	9.0	60	15	254.00
190861	5.0	10.0	60	5	121.00
190871	5.0	10.0	60	15	294.00
190881	6.0	11.5	60	5	141.00
190891	6.0	11.5	60	15	335.00
190901	6.0	12.0	60	5	156.00
190911	6.0	12.0	60	15	376.00
190921	6.0	12.5	60	5	162.00
190931	6.0	12.5	60	15	381.00
190941	7.0	13.0	60	5	162.00
190951	7.0	13.0	60	15	381.00

19 1051 (patrz str. 81)

19 1051 (patrz str. 81)

190961	8.0	14.5	60	5	190.00
190971	8.0	14.5	60	15	443.00
190981	9.5	16.0	60	5	218.00
190991	9.5	16.0	60	15	504.00
191001	10.0	18.0	40	5	218.00
191011	10.0	18.0	40	15	504.00
191021	12.0	19.0	40	5	218.00
191031	12.0	19.0	40	15	504.00
191041	12.0	20.0	40	5	228.00
191051	12.0	20.0	40	15	535.00
191061	12.5	20.5	40	5	238.00

THOMAFLUID®-EPDM/PP-odporny wąż ciśnieniowy dla przem.-chemicznego Typ: THOMACHEM-DRT Specialcompound

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
191071	12.5	20.5	40	15	553.00
191081	14.0	23.0	40	5	300.00
191091	14.0	23.0	40	15	698.00
191101	15.0	24.0	40	10	635.00
191111	15.0	24.0	40	25	1225.00
191121	16.0	25.4	40	10	711.00
191131	16.0	25.4	40	25	1378.00
191141	18.0	29.5	40	10	980.00
191151	18.0	29.5	40	25	1908.00
191161	19.0	30.5	40	10	1021.00
191171	19.0	30.5	40	25	1982.00
191181	20.0	31.5	40	10	1059.00
191191	20.0	31.5	40	25	2058.00
191201	22.0	33.5	40	10	1151.00
191211	22.0	33.5	40	25	2237.00
191221	24.0	35.5	40	10	1225.00
191231	24.0	35.5	40	25	3421.00

THOMAFLUID®-EPDM-węże

THOMAFLUID®-wąż profilowy EPDM do wymienników ciepła System: Calorex®-ISD-9700

Zastosowanie:

Chłodzenie, ogrzewanie i regulacja temperatury:

- kolb reakcyjnych
- wież chromatograficznych
- pojemników hodowlanych

93 169

93 169

- wyposażenia pomiarowego

Własności produktu:

- elastyczny, termo przewodzący wąż specjalny ze zoptymalizowanym przekrojem, do wyboru z kodowanym kolorowo sylikonowym lub etylenowym (EPDM)kauczukiem, do owinięcia urządzeń dowolnego rodzaju i pasującymi do tego końcówkami do połączenia węża z termostatem i systemem podającym termomedium; odporny na ciśnienie i temperaturę, zdolność przenoszenia wysokich temperatur dzięki specjalnej formule polimeru i dużym powierzchniom kontaktowym;
- szerokość powierzchni kontaktowych do wyboru: 8, 15, lub 30 mm; odcinki po 6 m
- opcjonalnie specjalne złączki do przyłączania do wymienników ciepła tego samego rozmiaru - nr art. 43906 do 43908, patrz str. 22

Własności techniczne:

- surowiec: EPDM
- kod koloru: czarny
- zakres temperatur pracy: -60 °C do +160 °C
- ciągłe ciśnienie pracy: 0,4 bara, krótkoczasowo do 2,5 bara
- nadaje się do: woda, para wodna, solanka chłodnicza, niskie i wysokie alkohole (jak metanol, etanol i glikol) jak również oleje silnikowe, nie nadaje się do halogenowych i aromatycznych węglowodorów

nr art.	materiał	szer.podst.	kolor	opak. m	cena euro
93169	EPDM	8	czarny	6	113.00
93170	EPDM	15	czarny	6	167.00
43902	EPDM	30	czarny	6	266.00

THOMAFLUID®-EPDM-element fałdowany Typ: CHAP 486

Własności produktu:

- elastyczny element bez zbrojenia
- b.duża odporność na czynniki atmosferyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę
- odporny na gorącą wodę i mróz
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych

Własności techniczne:

- materiał: EPDM
- zakres temperatur: -30 °C do +130 °C

49 804

49 804

nr art.	∅ wew. mm	rozciąg mufy, mm	długość L, mm	ciś.rob. bar, 20°C	ciś.rob. bar, 130°C	prom. gięcia mm	opak. m	cena euro
49804	20.0	25	25	2	1.2	70	1	82.00
49805	25.0	31	25	2	1.2	85	1	95.00
49806	31.5	36	30	2	1.2	105	1	118.00
49807	33.5	38	25	2	1.2	110	1	123.00
49808	37.0	44	30	2	1.2	115	1	141.00
49809	44.0	48	30	2	1.2	120	1	167.00
49810	48.0	55	30	2	1.2	125	1	177.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przem. chemicznego Typ: RCT®-THOMATECH DIGK

Zastosowanie:

- chemia
- technologia
- instalacje
- budowa maszyn

Własności produktu:

- szczególnie elastyczna mieszanina kauczukowa
- najlepsza odporność na wiele rozcieńczonych ługów, kwasów oraz rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę
- wąż dla chemii do gorącej wody i środków przeciwzamarzających

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- twardość wg Shore'a: 60 ± 5 wg DIN 53505
- tolerancje: wg DIN 7715 E2
- zakres temperatur: -40 °C do +120 °C
- zbrojenie: brak

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
330122	3,0	7,0	2,0	5	48.00
330123	3,0	7,0	2,0	15	116.00
330124	4,0	7,0	1,5	5	44.00
330125	4,0	7,0	1,5	15	108.00
330126	4,0	8,0	2,0	5	54.00
330127	4,0	8,0	2,0	15	132.00
330128	5,0	8,0	1,5	5	48.00
330129	5,0	8,0	1,5	15	118.00
330130	6,0	9,0	1,5	5	58.00
330131	6,0	9,0	1,5	15	134.00
330132	6,0	10,0	2,0	5	68.00
330133	6,0	10,0	2,0	15	162.00
330134	7,0	11,0	2,0	5	70.00
330135	7,0	11,0	2,0	15	164.00
330136	8,0	12,0	2,0	5	78.00
330137	8,0	12,0	2,0	15	188.00
330138	10,0	14,0	2,0	5	96.00
330139	10,0	14,0	2,0	15	232.00
330140	12,0	16,0	2,0	5	112.00
330141	12,0	16,0	2,0	15	268.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przemysłu Typ: CHAP 5124

Zastosowanie:

- chemia
- pojazdy
- przemysł
- technologia

Własności produktu:

- elastyczny wąż ciśnieniowy
- wąż do gorącej wody i środków przeciwzamarzających dla przemysłu
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- zbrojenie: włóknina syntetyczna
- zakres temperatur: -30 °C do +110 °C
- wykonanie wewnątrz: gładkie
  wykonanie zewnątrz: gładkie, wzór materiału

14 067

14 067

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
14067	7.9	14.7	10	5	59.00
14068	7.9	14.7	10	10	100.00
14069	9.5	16.3	10	5	67.00
14070	9.5	16.3	10	10	113.00
49424	12.0	19.0	15	5	100.00
49425	12.0	19.0	15	10	169.00
14071	12.7	19.9	10	5	82.00
14072	12.7	19.9	10	10	139.00
49428	14.0	20.0	10	5	141.00
49429	14.0	20.0	10	10	231.00
49430	15.0	21.0	10	5	126.00
49431	15.0	21.0	10	10	210.00
14073	15.9	23.1	10	5	126.00
14074	15.9	23.1	10	10	210.00
49434	17.0	23.0	10	5	139.00
49435	17.0	23.0	10	10	220.00
49436	18.0	24.0	10	5	141.00
49437	18.0	24.0	10	10	236.00
49438	19.0	27.0	10	5	133.00
49439	19.0	27.0	10	10	213.00
49440	20.0	26.0	10	5	149.00
49441	20.0	26.0	10	10	246.00
49442	22.0	29.0	10	5	162.00
49443	22.0	29.0	10	10	261.00
14075	25.4	33.6	10	5	162.00
14076	25.4	33.6	10	10	261.00
14077	28.0	35.0	8	5	159.00
14078	28.0	35.0	8	10	266.00
49446	30.0	38.0	6	5	167.00
49447	30.0	38.0	6	10	277.00
14079	32.0	40.0	6	5	172.00
14080	32.0	40.0	6	10	287.00
49448	35.0	43.0	6	5	185.00
49449	35.0	43.0	6	10	312.00
14081	38.0	46.0	6	5	192.00
14082	38.0	46.0	6	10	320.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przemysłu Typ: CHAP 5124

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
14083	40.0	50.0	5	5	225.00
14084	40.0	50.0	5	10	376.00
14085	42.0	52.0	5	5	248.00
14086	42.0	52.0	5	10	412.00
49450	45.0	55.0	5	5	264.00
49451	45.0	55.0	5	10	438.00
14087	48.0	58.0	5	5	274.00
14088	48.0	58.0	5	10	456.00
49452	50.0	60.0	4	5	279.00
49453	50.0	60.0	4	10	463.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5124

Własności produktu:

- wąż ciśnieniowy i dozujący
- wąż do gorącej wody i środków przeciwzamarzających dla przemysłu wg DIN 73411
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę
- dobre własności elastyczne

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny syntetycznej
- zakres temperatur: -30 °C do +110 °C
- wykonanie wewnątrz: gładkie
  wykonanie zewnątrz: gładkie, wzór materiału

12 461

12 461

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
12461	55	65	4	3	162.00
12462	55	65	4	6	261.00
12463	60	70	3	3	172.00
12464	60	70	3	6	282.00
12465	65	75	3	3	185.00
12466	65	75	3	6	300.00
12467	70	80	3	1	75.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5124

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
12468	70	80	3	3	174.00
12469	75	85	3	1	80.00
12470	75	85	3	3	187.00
12471	80	92	3	1	92.00
12472	80	92	3	3	225.00
12473	90	102	3	1	100.00
12474	90	102	3	3	233.00
12475	100	112	3	1	110.00
12476	100	112	3	3	269.00
12477	110	122	3	1	126.00
12478	110	122	3	3	305.00
12479	120	132	3	1	139.00
12480	120	132	3	3	341.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5121

Własności produktu:

- wąż specjalny do procesów chemicznych
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- dobra odporność na czynniki starzące, czynniki atmosferyczne i ozon
- najlepsze własności mechaniczne

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny Rayon
- zakres temperatur: -30 °C do +110 °C

12 527

12 527

- wykonanie wewnątrz: gładkie
  wykonanie zewnątrz: gładkie, wzór materiału
- oznaczenie: zielony pasek rozpoznawczy

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12527	10	17	20	80	5	131.00
12528	10	17	20	80	10	223.00
12529	13	21	20	100	5	141.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5121

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12530	13	21	20	100	10	233.00
12531	16	24	20	130	5	146.00
12532	16	24	20	130	10	246.00
12533	19	28	20	160	5	174.00
12534	19	28	20	160	10	289.00
12535	22	31	20	200	5	202.00
12536	22	31	20	200	10	335.00
12537	25	35	20	230	1	49.00
12538	25	35	20	230	3	118.00
12539	30	41	20	250	1	54.00
12540	30	41	20	250	3	133.00
12541	35	46	16	300	1	64.00
12542	35	46	16	300	3	154.00
12543	40	52	13	350	1	72.00
12544	40	52	13	350	3	172.00
12545	45	57	12	400	1	85.00
12546	45	57	12	400	3	202.00

THOMAFLUID®-EPDM-ciśnieniowy wąż dla przem.mleczarskiego wysoko-temper. Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5132

Własności produktu:

- wąż parowy dla mleczarni
- wąż do czyszczenia dla przemysłu żywnościowego
- stosowalny w najwyższych temperaturach
- wysoka odporność na czynniki starzące i atmosferyczne oraz ozon

Własności techniczne:

- materiał: EPDM
  wykonanie wewnątrz: absolutnie gładkie i jasny kolor

12 435

12 436

  wykonanie zewnątrz: gładkie, wzór materiału i kolor niebieski
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny poliestrowej
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- zakres temperatur: -30 °C do +164 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12435	10	20	6	60	3	98.00

THOMAFLUID®-EPDM-ciśnieniowy wąż dla przem.mleczarskiego wysoko-temper. Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5132

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12436	10	20	6	60	6	162.00
12437	13	23	6	80	3	105.00
12438	13	23	6	80	6	172.00
12439	16	26	6	100	3	131.00
12440	16	26	6	100	6	208.00
12441	19	31	6	120	3	139.00
12442	19	31	6	120	6	223.00
12443	25	39	6	150	3	167.00
12444	25	39	6	150	6	274.00
12445	38	52	6	230	1	80.00
12446	38	52	6	230	3	190.00
12447	50	66	6	400	1	90.00
12448	50	66	6	400	3	218.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż do farb Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55794

Własności produktu:

- elastyczny, lekki wąż ciśnieniowy
- dobra odporność na ścieranie
- dobre własności mechaniczne surowca
- jako wąż do farb natryskowych przeznaczony do lakierów nitro, akrylowych, epoksydowych i PUR, estery, ketony i aromatyczne

Własności techniczne:

- kolor: oliwkowy
- materiał: EPDM
  wykonanie wewnątrz: gładkie, jasny kolor
  wykonanie zewnątrz: gładkie, kolor oliwkowy, z rowkiem wzdłużnym
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny syntetycznej
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych
- zakres temperatur: -30 °C do +164 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12770	9	16	10	60	5	136.00
12771	9	16	10	60	10	251.00
12772	9	16	10	60	15	320.00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż z podwójnym oplotem ciśnieniowy i hamulcowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP-PK 4597

Własności produktu:

- wąż do sprężonego powietrza do elastycznego połączenia z przyczepą lub teleskopem

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: EPDM
- zewnątrz: EPDM
- zbrojenie: włóknina PVAA
- zakres temperatur: -40 °C do +70 °C
- oznaczenie: wg DIN 74310, odciśnięte

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
333941	11	18	10	70	5	70,00
333942	11	18	10	70	10	118,00
333943	13	25	10	100	5	80,00
333944	13	25	10	100	10	134,00

33 3941

33 3965

333945	15*	25	10	120	5	86,00
333946	15*	25	10	120	10	146,00

THOMAFLUID®-EPDM-podwójny wąż do spawania Typ: RCT® CHAP-PK 4797

Własności produktu:

- solidny bliźniaczy wąż do spawarek do spawania i cięcia

Własności techniczne:

- kolor: niebieski/czerwony zależnie od gazu
- oznaczenie kolorowe: wąż niebieski do tlenu, wąż czerwony do gazu palnego lecz nie dla gazu płynnego
- materiał wnętrza: EPDM
- wykonanie wewnątrz: gładkie, czarne
- materiał zewnątrz: EPDM
- wykonanie zewnątrz: gładkie
- zakres temperatur: -25 °C do +75 °C
- ciśnienie robocze: 20 bar przy 20 °C
- podstawy prawne: odpowiada zaleceniom SVS (zrzeszenie spawalników) oraz ISO 3821

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
333965	6,3	13	20	5	126,00
333966	6,3	13	20	10	214,00
333967	8,0	15	20	5	144,00
333968	8,0	15	20	10	242,00

THOMAFLUID®-EPDM-wąż do pary i gorącej wody Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53594

Własności produktu:

- wąż wysokotemperaturowy do gorącej wody i pary
- dobre własności mechaniczne
- najlepsza odporność na czynniki starzące i atmosferyczne oraz ozon

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- wykonanie wewnątrz: absolutnie gładkie
- wykonanie zewnątrz: gładkie i odcisk materiału
- zbrojenie: dwie warstwy plecionki stalowej
- oznaczenie: czerwony wzdłużny pasek
- zakres temperatur: -40 °C do +100 °C
- para nasycona: +200 °C
- dobra odporność na wiele ługów, kwasów i rozpuszczalników z wyjątkiem olei mineralnych

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
12399	19	32	14	95	1	59.00
12400	19	32	14	95	3	141.00
12401	25	38	14	125	1	67.00
12402	25	38	14	125	3	162.00
12403	32	46	14	160	1	90.00
12404	32	46	14	160	3	215.00
12405	38	54	14	200	1	121.00
12406	38	54	14	200	3	294.00
12407	51	67	14	310	1	162.00
12408	51	67	14	310	3	392.00

12 399

12 399

THOMAFLUID®-EPDM-wąż do pary o wysokiej temperaturze Typ: CHAP 5130

Zastosowanie:

- elektrownie
- instalacje

- turbiny
- technologia

Własności produktu:

- wąż ciśnieniowy z wysokotemperaturową odpornością
- podawanie gorącej pary
- dobre własności elastyczne
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM

49 292

49 292

- zbrojenie: dwie warstwy plecionki stalowej
- zakres temperatur: -40 °C do +100 °C
- para nasycona: +210 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 210°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
49292	13	25	18	130	1	69.00
49293	13	25	18	130	3	167.00
49460	16	28	18	160	1	87.00
49461	16	28	18	160	3	208.00
49462	19	33	18	190	1	95.00
49463	19	33	18	190	3	228.00
49464	25	40	18	250	1	123.00
49465	25	40	18	250	3	294.00
49466	32	48	18	320	1	167.00
49467	32	48	18	320	3	399.00
49478	38	54	18	380	1	205.00
49479	38	54	18	380	3	491.00
42980	50	68	18	500	1	248.00
42981	50	68	18	500	3	599.00

THOMAFLUID®-EPDM-ssący wąż antystatyczny dla chemii Typ: THOMAPLAST®-CHAP 6117.97

Własności produktu:

- solidny wąż ciśnieniowy
- antystatyczna jakość gumy
- wąż dla chemii odporny na gorącą wodę i środki przeciwzamrzające
- najlepsza odporność na ługi, kwasy i rozpuszczalniki z wyjątkiem olei mineralnych
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: EPDM
- twardość wg Shore'a: 70 ± 5
- temperatura pracy: -35 °C do 95 °C, krótkoczasowo +120 °C
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny RAYON, dwie warstwy licy Cu, skrzyżowane
- wykonanie specjalne: antystatyczna jakość gumy (wewnątrz i zewnątrz), do odprowadzania ładunków elektrostatycznych

33 3693

33 3705 (patrz str. 87)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
333693	19,0	31,0	16	125	1	132,00
333694	19,0	31,0	16	125	3	276,00
333695	19,0	31,0	16	125	5	320,00
333696	25,0	37,0	16	150	1	152,00
333697	25,0	37,0	16	150	3	312,00
333698	25,0	37,0	16	150	5	372,00
333699	32,0	44,0	16	175	1	170,00
333700	32,0	44,0	16	175	3	352,00
333701	32,0	44,0	16	175	5	416,00
333702	50,0	64,0	16	275	1	262,00
333703	50,0	64,0	16	275	3	544,00
333704	50,0	64,0	16	275	5	646,00

THOMAFLUID®-EPDM-ssący i ciśnieniowy wąż antystatyczny dla chemii Typ: THOMAPLAST®-CHAP 6117,97

Własności produktu:

- solidny wąż ssący i próżniowy
- antystatyczna jakość gumy
- wąż dla chemii odporny na gorącą wodę i środki przeciwzamrzające
- najlepsza odporność ługi, kwasy i rozpuszczalniki z wyjątkiem olei mineralnych
- b.dobra odporność na czynniki atmosferyczne
- odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę

Własności techniczne:

- kolor: czarny

WĘŻE-elastomery

- materiał: EPDM
- twardość wg Shore'a: 70 ± 5
- temperatura pracy: -35 °C do 95 °C, krótkoczasowo +120 °C
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny RAYON, dwie warstwy licy Cu, skrzyżowane
- wykonanie specjalne: antystatyczna jakość gumy (wewnątrz i zewnątrz), do odprowadzania ładunków elektrostatycznych
- wytrzymałość próżniowa: 99,9% przy 20 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
333705	19,0	31,0	16	125	1	170,00
333706	19,0	31,0	16	125	3	354,00
333707	19,0	31,0	16	125	5	420,00
333708	32,0	44,0	16	195	1	182,00
333709	32,0	44,0	16	195	3	396,00
333710	32,0	44,0	16	195	5	494,00
333711	38,0	51,0	16	230	1	194,00
333712	38,0	51,0	16	230	3	436,00
333713	38,0	51,0	16	230	5	530,00
333714	50,0	64,0	16	300	1	278,00
333715	50,0	64,0	16	300	3	578,00
333716	50,0	64,0	16	300	5	684,00

THOMAFLUID®-wąż ciśnieniowy z podwójnym oplotem i zbrojeniem stalowym dla chemii Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95594

Własności produktu:

- specjalny wąż wysokociśnieniowy dla przemysłu
- wąż specjalny do wysokociśnieniowych urządzeń myjących do gorącej wody i pary
- dobre własności elastyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę
- dobra odporność na ścieranie, dobre własności niepalności

13 081

13 081

- wnętrze odporne na gorącą wodę i gorącą parę, płyny hamulcowe glikolowe, wiele ługów i kwasów oraz rozpuszczalników

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: EPDM
- zewnątrz: CR
- zbrojenie: plecionka stalowa
- ciśnienie rozrywające: ok. czterokrotność dynamicznego ciśnienia roboczego
- zakres temperatur: -40 °C do +155 °C

nr art.	DN mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	dyn.ciś. rob.,bar	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
13081	8	5/16	15.5	210	115	5	162.00
13082	8	5/16	15.5	210	115	10	297.00

THOMAFLUID®-wąż ciśnieniowy z podwójnym oplotem i podwójnym zbrojeniem stalowym dla chemii Typ: THOMAPLAST®-CHAP 95594

Własności produktu:

- specjalny wąż wysokociśnieniowy dla przemysłu
- wąż specjalny do wysokociśnieniowych urządzeń myjących do gorącej wody i pary
- nadaje się do b.wysokich ciśnień roboczych przy wysokich temperaturach
- dobre własności elastyczne
- dobra odporność na czynniki starzące, niską i wysoką temperaturę
- dobra odporność na ścieranie
- dobre własności niepalności
- wnętrze odporne na gorącą wodę i gorącą parę, płyny hamulcowe glikolowe, wiele ługów i kwasów oraz rozpuszczalników

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: EPDM
- zewnątrz: CR
- zbrojenie: dwie warstwy plecionki stalowej
- ciśnienie rozrywające: ok. czterokrotność dynamicznego ciśnienia roboczego
- zakres temperatur: -40 °C do +155 °C

13 083

13 083

nr art.	DN mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	dyn.ciś. rob.,bar	prom.gięcia mm	opak. m	cena euro
13083	8	5/16	16.5	310	115	3	177.00
13084	8	5/16	16.5	310	115	5	190.00
13085	10	3/8	19.5	310	130	3	136.00
13086	10	3/8	19.5	310	130	5	202.00

THOMAFLUID®-PUR-węże

THOMAFLUID®-PUR-wąż dla techniki analitycznej

Własności produktu:

- własności elastyczne jak miękka guma, ponad przeciętna elastyczność
- b.wysoka wytrzymałość mechaniczna, odporność na rozrywanie, również przy badaniach długo czasowych
- dobra wytrzymałość na rozrywanie poprzeczne
- najlepsza odporność na czynniki starzące, atmosferyczne, ozon i światło
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 75 ± 5
- kolor: naturalny, czarny, biały, czerwony, zielony, niebieski, żółty
- materiał: PUR
- zakres temperatur: -35 °C do +80 °C, krótkoczasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor	opak. m	cena euro
28300	1.6	3.2	bezbarwny	5	27.00
28301	1.6	3.2	bezbarwny	15	70.00
28302	1.6	3.2	czarny	5	27.00
28303	1.6	3.2	czarny	15	70.00
28304	1.6	3.2	biały	5	27.00
28305	1.6	3.2	biały	15	70.00
28306	1.6	3.2	czerwony	5	27.00
28307	1.6	3.2	czerwony	15	70.00
28308	1.6	3.2	zielony	5	27.00
28309	1.6	3.2	zielony	15	70.00
28310	1.6	3.2	niebieski	5	27.00
28311	1.6	3.2	niebieski	15	70.00
28312	1.6	3.2	żółty	5	27.00
28313	1.6	3.2	żółty	15	70.00
28314	2.0	4.0	bezbarwny	5	38.00
28315	2.0	4.0	bezbarwny	15	100.00
28316	2.4	4.0	bezbarwny	5	38.00

28 300

28 300

28317	2.4	4.0	bezbarwny	15	100.00
28318	3.2	4.8	bezbarwny	5	60.00
28319	3.2	4.8	bezbarwny	15	143.00
28320	3.2	6.4	bezbarwny	5	60.00
28321	3.2	6.4	bezbarwny	15	143.00
28322	3.2	6.4	czarny	5	60.00
28323	3.2	6.4	czarny	15	143.00
28324	3.2	6.4	biały	5	60.00
28325	3.2	6.4	biały	15	143.00
28326	3.2	6.4	czerwony	5	60.00
28327	3.2	6.4	czerwony	15	143.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż dla techniki analitycznej

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor	opak. m	cena euro
28328	3.2	6.4	żółty	5	60.00
28329	3.2	6.4	żółty	15	143.00
28330	3.2	6.4	niebieski	5	60.00
28331	3.2	6.4	niebieski	15	143.00
28332	3.2	6.4	żółty	5	60.00
28333	3.2	6.4	żółty	15	143.00
28334	3.7	6.4	bezbarwny	5	64.00
28335	3.7	6.4	bezbarwny	15	165.00
28336	4.0	7.2	bezbarwny	5	64.00
28337	4.0	7.2	bezbarwny	15	165.00
28338	4.3	6.4	bezbarwny	5	64.00
28339	4.3	6.4	bezbarwny	15	165.00
28340	4.8	6.4	bezbarwny	5	64.00
28341	4.8	6.4	bezbarwny	15	165.00
28342	4.8	8.0	bezbarwny	5	81.00
28343	4.8	8.0	bezbarwny	15	193.00
28344	6.4	8.0	bezbarwny	5	64.00
28345	6.4	8.0	bezbarwny	15	165.00
28346	6.4	9.6	bezbarwny	5	95.00
28347	6.4	9.6	bezbarwny	15	209.00
28348	8.0	11.2	bezbarwny	5	102.00
28349	8.0	11.2	bezbarwny	15	214.00
28350	9.6	12.7	bezbarwny	5	102.00
28351	9.6	12.7	bezbarwny	15	214.00
28352	9.6	16.0	bezbarwny	5	115.00
28353	9.6	16.0	bezbarwny	15	240.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-Flexible-wąż dla chemii i przemysłu Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-High-Flexible-Nova 9.7.1

Zastosowanie:

- technologia i chemia
- automatyka
- budowa maszyn
- technika kosmiczna
- zastosowanie jako wąż ochronny, podający i powietrzny

Własności produktu:

- wysoka odporność na ścieranie
- b.dobre wartości wytrzymałości mechanicznej, również przy badaniach długo czasowych
- własności elastyczne jak miękka guma
- b.dobra elastyczność w niskich temperaturach, również przy -40 °C
- mały promień gięcia, szczególnie bezpieczny przed przełamaniem i solidny
- nie ma kruchości ponieważ nie zawiera zmiękczacza
- dobre własności tłumiące
- małe odkształcenia
- najlepsza odporność na większość olei, tłuszczy i benzynę, węglowodory i ozon
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: naturalny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 70 wg DIN 53505

WĘŻE-elastomery

- zakres temperatur: -40 °C do +85 °C, krótkoczasowo +120 °C
- gęstość: 1,22 g/cm³ wg DIN 53479
- ścier: 50 mm³ wg DIN 53516

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	tolerancja mm	promień gięcia, mm	ciś.rob. bar, 23 °C	opak. m	cena euro
330071	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	114,–
330072	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	286,–
330073	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	116,–
330074	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	292,–
330075	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	120,–
330076	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	298,–
330077	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	122,–

33 0071

33 0071

330078	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	303,–
330079	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	136,–
330080	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	344,–
330081	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	144,–
330082	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	360,–
330083	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	168,–
330084	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	418,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż ciśnieniowy dla chemii Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound LCK 113

Zastosowanie:

- elastyczne zaopatrzenie w sprężone powietrze narzędzi pneumatycznych i taśm montażowych
- pneumatyka, automatyka, przemysł motoryzacyjny
- automatyzacja, chemia, budowa aparatów i maszyn

Własności produktu:

- b.dobra odporność na przegięcie
- najwyższa elastyczność
- najlepsza wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych badaniach
- wąż również przy ekstremalnym zdeformowaniu powraca do pierwotnej formy
- nadzwyczajna odporność na ścieranie
- wysoka odporność na ciśnienie
- nie zawiera zmiękczacza i metali ciężkich
- nie zawiera silikonu i nadaje się do recyklingu
- oszczędność miejsca mimo dużego zasięgu
- wyposażony w armaturę i zabezpieczenie przed przegięciem zależnie od typu
- dokładnie dopasowany asortyment wysokowartościowych i wielokrotnie stosowalnych przyłączy
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerosynę i środki przeciw zamarzające
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski/żółty/czerwony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 95 wg DIN 53505
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C
- zakres temperatur: -20 °C do +85 °C

33 1016

33 1016

Własności szczególne:

- rozmiarowo i twardością dopasowany specjalnie do THOMAFLUID-złączek dla pneumatyki, typ: RCT-LCK 112/113"
- elastyczny wąż do sprężonego powietrza i dla chemii

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	kolor	opak. m	cena euro
331016	4,0	6,0	16	niebieski	5	40,–
331017	4,0	6,0	16	niebieski	15	110,–
331018	4,0	6,0	16	żółty	5	40,–
331019	4,0	6,0	16	żółty	15	110,–
331020	4,0	6,0	16	czerwony	5	40,–
331021	4,0	6,0	16	czerwony	15	110,–
331022	5,0	8,0	24	niebieski	5	70,–
331023	5,0	8,0	24	niebieski	15	205,–
331024	5,0	8,0	24	żółty	5	70,–
331025	5,0	8,0	24	żółty	15	205,–
331026	5,0	8,0	24	czerwony	5	70,–
331027	5,0	8,0	24	czerwony	15	205,–
331028	6,5	10,0	30	niebieski	5	95,–
331029	6,5	10,0	30	niebieski	15	265,–
331030	6,5	10,0	30	żółty	5	95,–
331031	6,5	10,0	30	żółty	15	265,–
331032	6,5	10,0	30	czerwony	5	95,–
331033	6,5	10,0	30	czerwony	15	265,–
331034	8,0	12,0	36	niebieski	5	130,–
331035	8,0	12,0	36	niebieski	15	324,–
331036	8,0	12,0	36	żółty	5	130,–
331037	8,0	12,0	36	żółty	15	324,–
331038	8,0	12,0	36	czerwony	5	130,–
331039	8,0	12,0	36	czerwony	15	324,–
331040	9,0	13,0	38	niebieski	5	150,–
331041	9,0	13,0	38	niebieski	15	370,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż ciśnieniowy dla chemii Typ: THOMAPLAST®-Sondercompound LCK 113

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	kolor	opak. m	cena euro
331042	9,0	13,0	38	żółty	5	150,–
331043	9,0	13,0	38	żółty	15	370,–
331044	9,0	13,0	38	czerwony	5	150,–
331045	9,0	13,0	38	czerwony	15	370,–
331046	11,0	16,0	48	niebiesk	5	214,–
331047	11,0	16,0	48	niebiesk	15	462,–
331048	11,0	16,0	48	żółty	5	214,–
331049	11,0	16,0	48	żółty	15	462,–
331050	11,0	16,0	48	czerwony	5	214,–
331051	11,0	16,0	48	czerwony	15	462,–
331052	13,0	19,0	56	niebiesk	5	274,–
331053	13,0	19,0	56	niebiesk	15	546,–
331054	13,0	19,0	56	żółty	5	274,–
331055	13,0	19,0	56	żółty	15	546,–
331056	13,0	19,0	56	czerwony	5	274,–
331057	13,0	19,0	56	czerwony	15	546,–

THOMAFLUID®-Polyester-Urethan-wąż do olei mineralnych Typ: ORON-C-210 A

Zastosowanie:

Podawanie olei, płynnych paliw i środków smarnych w laboratoriach, technice i instalacjach przemysłowych

Własności produktu:

- grubościenny elastyczny wąż dla chemii, specjalnie dla mediów bezwodnych, nie wydziela substancji śladowych
- szczególnie wysoka odporność na ścieranie i rozrywalność, czynniki starzące i atmosferyczne

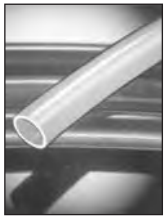
Własności techniczne:

- kolor: żółto-przeświecający
- twardość wg Shore'a: 82
- rozciągliwość: 550%
- temperatura pracy: -40 °C do +93 °C
- ciągła: do +80 °C
- temperatura kruchości: -73 °C
- odporność na ścierane (mg-ubytku/10^3 cykli): nie mierzalna
- elastyczność na rozciąganie przy 300% rozciągnięcia: 110 kg/cm^2
- chemiczna odporność na benzynę, masy bitumiczne, kerosynę, węglowodory, oleje mineralne, środki smarne, krótkoczasowo również na węglowodory aromatyczne, nie nadaje się do rozpuszczalników halogenowych, wody i roztworów wodnych
- odporny na promieniowanie UV

THOMAFLUID®-Polyester-Urethan-wąż do olei mineralnych Typ: ORON-C-210 A

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	opak. m	cena euro
45205	1.6	3.2	0.8	1	18.00
45206	1.6	3.2	0.8	3	49.00
45207	1.6	3.2	0.8	5	67.00
45208	3.2	6.4	1.6	1	41.00
45209	3.2	6.4	1.6	3	108.00
45210	3.2	6.4	1.6	5	149.00
45211	4.8	8.0	1.6	1	57.00
45212	4.8	8.0	1.6	3	146.00
45213	4.8	8.0	1.6	5	202.00

45 205



45 205

45214	9.5	12.7	1.6	1	82.00
45215	9.5	12.7	1.6	3	213.00
45216	9.5	12.7	1.6	5	294.00
45217	12.7	17.5	2.4	1	123.00
45218	12.7	17.5	2.4	3	305.00
45219	12.7	17.5	2.4	5	412.00
45220	15.9	20.6	2.4	1	144.00
45221	15.9	20.6	2.4	3	346.00
45222	15.9	20.6	2.4	5	484.00
45223	19.0	25.4	3.2	1	164.00
45224	19.0	25.4	3.2	3	376.00
45225	19.0	25.4	3.2	5	509.00
45229	6.4	9.6	1.6	1	67.00
45230	6.4	9.6	1.6	3	172.00
45231	6.4	9.6	1.6	5	241.00

THOMAFLUID®-Polyurethan-rura Typ: NODVOL®-ELGEES PU 1025

Elastyczne przewody rurowe

- do podawania mediów gazowych i wodnych jak również olei mineralnych i węglowodorów przy 10-12 mm: ± 0,15 mm
- do sterowania hydraulicznego i pneumatycznego
- twardość D: 50
- odporność na promieniowanie UV
- tolerancje: przy 4-8 mm ± 0,1 mm
  przy 10-12 mm ± 0,15 mm

Własności produktu:

metrycznie kalibrowane przewody rurowe z PU, ściśle tolerowana średnica zewnętrzna przy 4-8 mm: ± 0,1 mm, przewidziane do zastosowania THOMAFLUID szybkozłączek; chemicznie odporne, b.elastyczne, dobrze zginalne na zimno, odporne na ciśnienie; zakres temperatur -15 °C do +70 °C, czarno lub niebiesko zabarwione, zorientowane na codzienną praktykę długości 5m i 25 m.

THOMAFLUID®-Polyurethan-rura Typ: NODVOL®-ELGEES PU 1025

nr art.	kolor	∅ zew. mm	∅ wew. mm	prom. gięcia zimno, mm	ciś.rob. bar, 20 °C	ciś.rob. bar, 50 °C	ciś.rob. bar, 70 °C	opak. m	cena euro
47196	czarny	4	2.5	10	10	6.5	5	5	16.00
47197	czarny	4	2.5	10	10	6.5	5	25	46.00
47198	czarny	5	3	13	13	7.5	5.5	5	23.00
47199	czarny	5	3	13	13	7.5	5.5	25	72.00
47200	czarny	6	4	15	9	6	4.5	5	29.00
47201	czarny	6	4	15	9	6	4.5	25	82.00
47202	czarny	8	5.5	20	8	5.5	4	5	44.00
47203	czarny	8	5.5	20	8	5.5	4	25	131.00

47 196

47 196

47204	czarny	10	7	25	8	5.5	4	5	82.00
47205	czarny	10	7	25	8	5.5	4	25	243.00
47206	czarny	12	8	35	9	6	4.5	5	113.00
47207	czarny	12	8	35	9	6	4.5	25	333.00
47208	niebiesk	4	2.5	10	10	6.5	5	5	16.00
47209	niebiesk	4	2.5	10	10	6.5	5	25	46.00
47210	niebiesk	5	3	13	11	7.5	5.5	5	23.00
47211	niebiesk	5	3	13	11	7.5	5.5	25	72.00
47212	niebiesk	6	4	15	9	6	4.5	5	29.00
47213	niebiesk	6	4	15	9	6	4.5	25	82.00
47214	niebiesk	8	5.5	20	8	5.5	4	5	44.00
47215	niebiesk	8	5.5	20	8	5.5	4	25	131.00
47216	niebiesk	10	7	25	8	5.5	4	5	82.00
47217	niebiesk	10	7	25	8	5.5	4	25	243.00
47218	niebiesk	12	8	35	9	6	4.5	5	113.00
47219	niebiesk	12	8	35	9	6	4.5	25	333.00

THOMAFLUID®-Polyurethan-podający wąż bezpieczeństwa Typ: THOMASAFE-RS 4070

Podawanie neutralnych, płynnych i gazowych mediów jak

- sole chłodzące i inne płyny chłodnicze
- media hydrauliczne i pneumatyczne
- roztwory chemiczne

dla instalacji w instalacjach chemicznych badawczych i produkcyjnych, w prototypach i instalacjach eksperymentalnych fizyki, chemii i techniki

Własności produktu:

- lekki, niepalny bezpieczny wąż podający z PUR, mechanicznie stabilny, elastyczny, odporny na przegięcie, zachowujący formę i nieczuły na światło i ozon, odporny na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerosynę jak również roztwory wodne soli. Zakres pracy -40 °C do +85 °C
- niebiesko zabarwiony, zorientowane na praktykę rozmiary i odcinki
- odporny na promieniowanie UV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
47519	2.2	3.2	5	39.00
475191	2.2	3.2	15	100.00
47520	3.0	4.3	5	44.00
475201	3.0	4.3	15	110.00
47521	3.0	5.0	5	49.00
475211	3.0	5.0	15	126.00
47522	4.0	6.0	5	75.00
475221	4.0	6.0	15	156.00
47523	6.0	8.0	5	85.00
475231	6.0	8.0	15	169.00
47524	9.0	11.5	5	95.00
475241	9.0	11.5	15	182.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-FDA-Sondercompound Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-30

Własności produktu:

- mieszanina specjalna z dopuszczeniem dla żywności
- wytwarzany wg zaleceń FDA
- b.dobre własności mechaniczne (wytrzymałość)
- odporny na rozrywanie, również przy wymaganiach długo czasowych
- ponad przeciętna elastyczność
- mały promień gięcia, odporny na przegięcie i rozrywanie
- b.dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- kalibrowane wg normy CETOP
- odporny na hydrolizę i mikroby
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505

30 2727

30 2727

- zakres temperatur: -35° do +60 °C
- podstawy prawne: dopuszczenie FDA 21 CFR 117.1680, 175.105, 177.2600

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
302727	2,5	4,0	13	5	32,–
302728	2,5	4,0	13	15	88,–
302729	4,0	6,0	14	5	50,–
302730	4,0	6,0	14	15	138,–

THOMAPOR®-PUR-High-Flexible- wąż dla chemii kalibrowany Typ: THOMAPLAST® LED PUN

Własności produktu:

- b.dobre własności mechaniczne, odporny na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- własności wysoko elastyczne jak miękka guma, ponadprzeciętna elastyczność
- elastyczny również przy -40 °C
- minimalny promień gięcia, szczególnie odporny na przegięcia i rozrywanie
- b.dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące i atmosferyczne
- kalibrowany wg normy CETOP
- dobra chemiczna odporność na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerosynę jak również roztwory wodne soli
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: bezbarwny, niebieski, czarny, żółty, czerwony, zielony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 ± 5
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C
- ciśnienie rozrywające: 30 bar przy 20 °C
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	kolor	opak. m	cena euro
14375	2.1	3	9	przezrocz.	5	23.00
14376	2.1	3	9	przezrocz.	15	67.00
14377	2.1	3	9	niebieski	5	23.00
14378	2.1	3	9	niebieski	15	67.00
14379	2.1	3	9	czarny	5	23.00
14380	2.1	3	9	czarny	15	67.00
14381	2.5	4	10	przezrocz.	5	26.00
14382	2.5	4	10	przezrocz.	15	69.00
14383	2.5	4	10	niebieski	5	26.00
14384	2.5	4	10	niebieski	15	69.00
14385	2.5	4	10	czarny	5	26.00
14386	2.5	4	10	czarny	15	69.00

14 375

14 375

14387	2.5	4	10	żółty	5	26.00
14388	2.5	4	10	żółty	15	69.00
14389	2.5	4	10	czerwony	5	26.00
14390	2.5	4	10	czerwony	15	69.00
14391	2.5	4	10	zielony	5	26.00
14392	2.5	4	10	zielony	15	69.00
14393	4.0	6	15	przezrocz.	5	39.00
14394	4.0	6	15	przezrocz.	15	108.00
14395	4.0	6	15	niebieski	5	39.00
14396	4.0	6	15	niebieski	15	108.00
14397	4.0	6	15	czarny	5	39.00

THOMAPOR®-PUR-High-Flexible- wąż dla chemii kalibrowany Typ: THOMAPLAST® LED PUN

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	kolor	opak. m	cena euro
14398	4.0	6	15	czarny	15	108.00
14399	4.0	6	15	żółty	5	62.00
14400	4.0	6	15	żółty	15	167.00
14401	4.0	6	15	czerwony	5	62.00
14402	4.0	6	15	czerwony	15	167.00
14403	4.0	6	15	zielony	5	62.00
14404	4.0	6	15	zielony	15	167.00
14405	5.0	8	23	przezrocz.	5	57.00
14406	5.0	8	23	przezrocz.	15	154.00
14407	5.0	8	23	niebieski	5	57.00
14408	5.0	8	23	niebieski	15	154.00
14409	5.0	8	23	czarny	5	57.00
14410	5.0	8	23	czarny	15	154.00
14411	5.0	8	23	żółty	5	77.00
14412	5.0	8	23	żółty	15	210.00
14413	5.0	8	23	czerwony	5	77.00
14414	5.0	8	23	czerwony	15	210.00
14415	5.0	8	23	zielony	5	77.00
14416	5.0	8	23	zielony	15	210.00
14417	6.5	10	30	przezrocz.	5	85.00
14418	6.5	10	30	przezrocz.	15	231.00
14419	6.5	10	30	niebieski	5	85.00
14420	6.5	10	30	niebieski	15	231.00
14421	6.5	10	30	czarny	5	85.00
14422	6.5	10	30	czarny	15	231.00
14423	6.5	10	30	żółty	5	95.00
14424	6.5	10	30	żółty	15	251.00
14425	6.5	10	30	czerwony	5	95.00
14426	6.5	10	30	czerwony	15	251.00
14427	6.5	10	30	zielony	5	95.00
14428	6.5	10	30	zielony	15	251.00
14429	8.0	12	35	przezrocz.	5	98.00
14430	8.0	12	35	przezrocz.	15	254.00
14431	8.0	12	35	niebieski	5	98.00
14432	8.0	12	35	niebieski	15	254.00
14433	8.0	12	35	czarny	5	98.00
14434	8.0	12	35	czarny	15	254.00
14435	8.0	12	35	żółty	5	113.00
14436	8.0	12	35	żółty	15	300.00
14437	8.0	12	35	czerwony	5	113.00
14438	8.0	12	35	czerwony	15	300.00
14439	8.0	12	35	zielony	5	113.00
14440	8.0	12	35	zielony	15	300.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Chem-Antista-wąż dla przem.-chemicznego - antystatyczny i kalibrowany - Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-Nova 9.8.1

Zastosowanie:

- podawanie stałych surowców, które przez statyczne naładowanie przylegają do ścianek
- rozwiązanie problemu w instalacjach malowania proszkowego
- chemia i technologia
- budowa maszyn
- automatyzacja
- pneumatyka niskociśnieniowa jak również zastosowania związane z próżnią

Własności produktu:

- b.dobre własności mechaniczne również przy długo czasowych próbach
- b.dobra odporność na ścieranie
- najwyższa odporność na ścieranie
- elastyczny jak miękka guma
- elastyczny również przy -40 °C
- najmniejszy promień gięcia, szczególnie bezpieczny na przegięcie i odporny na rozrywanie
- nie jest kruchy ponieważ nie zawiera zmiękczacza
- dobre własności tłumiące
- dobra chemiczna odporność na większość olei, tłuszczów, benzynę jak również węglowodory i ozon
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: naturalny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 85 wg DIN 53505
- opór powierzchniowy: $<10^8$ Ohm
- zakres temperatur: -40 °C do +85 °C, krótkoczasowo +120 °C
- gęstość: 1,22 g/cm³ wg DIN 53479
- ścier: 50 mm³ DIN 53516

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	tolerancja mm	promień gięcia, mm	ciś.rob. bar, 23°C	opak. m	cena euro
330057	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	116,–
330058	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	290,–
330059	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	118,–
330060	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	298,–
330061	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	122,–
330062	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	304,–
330063	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	124,–
330064	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	312,–
330065	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	142,–

33 0057

33 0057

330066	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	356,–
330067	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	150,–
330068	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	374,–
330069	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	176,–
330070	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	438,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż bezpieczny przeciwiskrowy Typ: THOMAPLAST®-LCK 111

Zastosowanie:

- elastyczne zaopatrzenie w sprężone powietrze narzędzi pneumatycznych i taśm montażowych
- pneumatyka, automatyka, przemysł motoryzacyjny
- automatyzacja, chemia, budowa aparatów i maszyn

Własności produktu:

- b.dobra odporność na przegięcie
- najwyższa elastyczność

33 0965

33 0965

- najlepsza wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych badaniach
- wąż również przy ekstremalnym zdeformowaniu powraca do pierwotnej formy
- nadzwyczajna odporność na ścieranie
- wysoka odporność na ciśnienie
- nie zawiera zmiękczacza i metali ciężkich
- nie zawiera silikonu i nadaje się do recyklingu
- oszczędność miejsca mimo dużego zasięgu
- wyposażony w armaturę i zabezpieczenie przed przegięciem zależnie od typu
- dokładnie dopasowany asortyment wysokowartościowych i wielokrotnie stosowalnych przyłączy
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerosynę i środki przeciw zamarzające
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 95 wg DIN 53505
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C
- zakres temperatur: -20 °C do +85 °C

Własności szczególne:

- szczególnie odporny na iskry i odpryski spawalnicze
- nie zawiera fluoru, halogenu i silikonu jak również substancji uszkadzających lakier

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	kolor	opak. m	cena euro
330965	6,0	10,0	23	czarny	5	128,–
330966	6,0	10,0	23	czarny	15	304,–
330967	8,0	13,0	31	czarny	5	212,–
330968	8,0	13,0	31	czarny	15	506,–

THOMAFLUID®-PUR/PVC-dwuoplotowy wąż odporny na iskry Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

Własności produktu:

- wąż specjalny odporny na odpryski spawalnicze

zewnątrz:

- ciężko zapalny oplot ochronny, który posiada b.dobre własności izolacyjne, odpowiada zaleceniom

wewnątrz:

- b.dobra wytrzymałość mechaniczna, odporny na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- najlepsze własności elastyczne,
- korzystny promień gięcia
- b.dobra odporność na ścieranie

30 2737

30 2737

- dobra odporność na czynniki starzące
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooktan, kerosynę jak jak również wodne roztwory soli

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: PUR
- ciśnienie robocze: 16 bar przy 20 °C
- zakres temperatur: -30 °C do +90 °C (max)
- podstawy prawne: odpowiada UL94 V2 do bis V0

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	opak. m	cena euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,–
302738	4,0	8,0	15	15	270,–
302739	6,0	10,0	20	5	133,–
302740	6,0	10,0	20	15	310,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-dwu kanałowy wąż dla chemii - kalibrowany Typ: THOMAPLAST® LED PUDUO

Własności produktu:

- dwa węże do pary razem zespawane
- wysoka elastyczność
- elastyczny także przy -40 °C
- najmniejszy promień gięcia, szczególnie bezpieczny na przegięcia i odporny na rozrywanie

  b.dobra wytrzymałość mechaniczna, odporny na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- b.dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowany wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooktan, kerosynę jak jak również wodne roztwory soli
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski/czarny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 85 ± 5
- modyfikacje węża: wąż dwukanałowy (para węży)
- tolerancje: średnica zewnętrzna 4-5 mm +0,05

14 456

14 456

do +0,07 mm
6-8 mm +0,05 do 0,10 mm
10 mm +0,10 mm

grubość ścianki: 4-8 mm ± 0,05 mm
10 mm ± 0,1 mm

- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C, krótkoczasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	ciś.rob. bar, 20 °C	kolor	opak. m	cena euro
14456	2	4.0	12	18	nieb./czar.	5	44.00
14457	2	4.0	12	18	nieb./czar.	15	110.00
14458	3	4.3	14	10	nieb./czar.	5	44.00
14459	3	4.3	14	10	nieb./czar.	15	110.00
14460	3	5.0	12	18	nieb./czar.	5	54.00
14461	3	5.0	12	18	nieb./czar.	15	135.00
14462	4	6.0	20	13	nieb./czar.	5	69.00
14463	4	6.0	20	13	nieb./czar.	15	185.00
14464	6	8.0	30	12	nieb./czar.	5	87.00
14465	6	8.0	30	12	nieb./czar.	15	233.00
14466	8	10.0	60	8	nieb./czar.	5	110.00
14467	8	10.0	60	8	nieb./czar.	15	277.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-trzy kanałowy wąż dla chemii - kalibrowany Typ: THOMAPLAST® LED-TRIO-ATLAS II-30

Własności produktu:

- trzy węże, które zostały nawzajem zespawane; kolory: niebieski, czarny, naturalny
- wysoka elastyczność
- elastyczny również przy -40 °C

- najmniejszy promień gięcia, odporny na przegięcie i rozrywanie
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowany wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

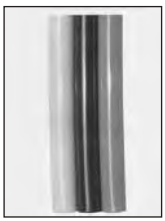
- oznaczenia kolorowe: niebieski/czarny/naturalny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- specyfika węża: wąż trzykanałowy
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C, krótko czasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
302741	2,5	4,0	12	18	5	62,–
302742	2,5	4,0	12	18	15	154,–
302743	4,0	6,0	20	13	5	102,–
302744	4,0	6,0	20	13	15	248,–
302745	6,0	8,0	30	12	5	106,–
302746	6,0	8,0	30	12	15	262,–
302747	8,0	10,0	60	8	5	124,–
302748	8,0	10,0	60	8	15	298,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż czterokanałowy - kalibrowany Typ: THOMAPLAST® LED-QUATTRO ATLAS II-30

Własności produktu:

- cztery węże, które zostały nawzajem zespawane; kolory: niebieski, czarny, naturalny, zielony
- wysoka elastyczność
- elastyczny również przy -40 °C



30 2741

30 2749

- najmniejszy promień gięcia, odporny na przegięcie i rozrywanie
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowany wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- oznaczenia kolorowe: niebieski/czarny/naturalny/zielony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- specyfika węża: wąż czterokanałowy
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C, krótko czasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia,mm	ciś.rob. bar, 20°C	opak. m	cena euro
302749	2,5	4,0	12	18	5	88,–
302750	2,5	4,0	12	18	15	218,–
302751	4,0	6,0	20	13	5	128,–
302752	4,0	6,0	20	13	15	306,–
302753	6,0	8,0	30	12	5	134,–
302754	6,0	8,0	30	12	15	326,–

THOMAFLUID®-PUR-spiralny wąż dla chemii i techniki analitycznej

Własności produktu:

- b. dobra wytrzymałość mechaniczna, również przy długo czasowych próbach
- wysoka elastyczność jak miękka guma, ponad przeciętna elastyczność
- elastyczny również przy -40 °C
- najmniejszy promień gięcia, odporny na przegięcie i rozrywanie
- b.dobra odporność na ścieranie
- odporny na czynniki starzące i atmosferyczne
- kalibrowany wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę oraz roztwory wodne soli
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: czarny, naturalny, biały, czerwony, żółty
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 ± 5

28 369

28 369

- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C
- ciśnienie rozrywania: 30 bar przy 20 °C
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C, krótko czasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. uzw.mm	∅ zew. mm	∅ zew uzw.mm	kolor	opak. m	cena euro
28369	1.6	14.0	3.2	19.0	naturalny	3	51.00
28370	1.6	14.0	3.2	19.0	czarny	3	51.00
28371	1.6	14.0	3.2	19.0	biały	3	51.00

THOMAFLUID®-PUR-spiralny wąż dla chemii i techniki analitycznej

nr art.	∅ wew. mm	∅ wew. uzw.mm	∅ zew. mm	∅ zew uzw.mm	kolor	opak. m	cena euro
28372	1.6	14.0	3.2	19.0	czerwony	3	51.00
28373	1.6	14.0	3.2	19.0	żółty	3	51.00
28374	1.6	14.0	3.2	19.0	naturalny	6	80.00
28375	1.6	14.0	3.2	19.0	czarny	6	80.00
28376	2.0	15.0	4.0	22.0	naturalny	3	61.00
28377	2.4	15.0	4.0	22.0	naturalny	3	61.00
28378	3.2	25.0	6.4	32.0	naturalny	3	84.00
28379	3.2	25.0	6.4	32.0	czarny	3	84.00
28380	3.2	25.0	6.4	32.0	biały	3	84.00
28381	3.2	25.0	6.4	32.0	czerwony	3	84.00
28382	3.2	25.0	6.4	32.0	żółty	3	84.00
28383	3.2	25.0	6.4	32.0	naturalny	6	138.00
28384	3.2	25.0	6.4	32.0	czarny	6	138.00
28385	3.7	25.0	6.4	38.0	naturalny	3	96.00
28386	4.0	38.0	7.2	51.0	naturalny	3	96.00
28387	6.4	51.0	9.6	63.0	naturalny	3	116.00
28388	6.4	51.0	9.6	63.0	czarny	3	116.00
28389	6.4	51.0	9.6	63.0	czerwony	3	116.00
28390	6.4	51.0	9.6	63.0	żółty	3	116.00
28391	6.4	51.0	9.6	63.0	naturalny	6	186.00
28392	6.4	51.0	9.6	63.0	czarny	6	186.00

Własności techniczne:

- kolor: niebieski
- materiał: PUR, na bazie poliestru
- twardość wg Shore'a: 85 ± 5
- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. wew. ,mm	∅ spirali rob., m	długość szt.	opak. euro	cena
330158	2,0	4,0	17,0	2,0	1	24,–
330159	2,0	4,0	17,0	3,0	1	32,–
330160	4,0	6,0	30,0	3,0	1	44,–
330161	4,0	6,0	30,0	6,0	1	58,–
330162	4,0	6,0	30,0	8,0	1	62,–
330163	5,0	8,0	34,0	3,0	1	58,–
330164	5,0	8,0	34,0	6,0	1	66,–
330165	5,0	8,0	34,0	8,0	1	74,–
330166	6,5	10,0	42,0	3,0	1	62,–
330167	6,5	10,0	42,0	6,0	1	84,–
330168	6,5	10,0	42,0	8,0	1	96,–
330169	8,0	12,0	60,0	3,0	1	80,–
330170	8,0	12,0	60,0	6,0	1	104,–
330171	8,0	12,0	60,0	8,0	1	126,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny przemysłowy Typ: THOMAPLAST® LED 191

Zastosowanie:

- przewody pneumatyczne (niskie ciśnienie)
- przewody hydrauliczne (minihydraulika)
- budowa karoserii, maszyn i silników
- automatyzacja
- technika próżniowa

33 0158

30 2755 (patrz str. 97)

Własności produktu:

- wysoka elastyczność
- trwała siła powrotna
- szczególnie wysoka elastyczność w niskich temperaturach
- dobra odporność na ścieranie
- dobre własności tłumiące
- odporność na przegięcie
- mały kąt gięcia
- brak kruchości, nie zawiera zmiękczacza
- odporny na większość olei, tłuszczów, węglowodorów i ozon
- odporny na promieniowanie UV

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31: - kalibrowany -

Własności produktu:

- wąż spiralny z trwałą siłą powrotną
- odporność na przegięcie
- wysoka elastyczność
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowane wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	∅ spirali wew. ,mm	długość rob., m	opak. szt.	cena euro
339522	2,0	4,0	17	2	1	38,–
339523	2,0	4,0	17	3	1	54,–
339524	4,0	6,0	30	3	1	72,–
339525	4,0	6,0	30	6	1	84,–
339526	4,0	6,0	30	8	1	90,–
339527	5,0	8,0	34	3	1	92,–
339528	5,0	8,0	34	6	1	96,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST®-LED-ATLAS II-31: - kalibrowany -

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	∅ spirali wew. ,mm	długość rob., m	opak. szt.	cena euro
339529	5,0	8,0	34	8	1	110,–
339530	6,5	10,0	42	3	1	105,–
339531	6,5	10,0	42	6	1	125,–
339532	6,5	10,0	42	8	1	140,–
339533	8,0	12,0	60	3	1	138,–
339534	8,0	12,0	60	6	1	156,–
339535	8,0	12,0	60	8	1	192,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Własności produktu:

- wąż spiralny z trwałą siłą powrotną
- odporność na przegięcie
- wysoka elastyczność
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowane wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski, żółty, czerwony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

Wykonanie:

- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	długość rob., m	∅ spirali zew. , mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
302755	2,0	4,0	2	24	260	niebieski	38,–
302756	2,0	4,0	3	24	310	niebieski	54,–
302757	4,0	6,0	3	33	370	niebieski	80,–
302758	4,0	6,0	6	33	480	niebieski	82,–
302759	4,0	6,0	3	33	370	żółty	80,–
302760	4,0	6,0	6	33	480	żółty	82,–
302761	4,0	6,0	3	33	370	czerwony	80,–
302762	4,0	6,0	6	33	480	czerwony	82,–
302763	5,0	8,0	3	36	320	niebieski	92,–
302764	5,0	8,0	6	36	610	niebieski	98,–
302765	5,0	8,0	3	36	320	żółty	92,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST® LCK 108

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	długość rob., m	∅ spirali zew. , mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
302766	5,0	8,0	6	36	610	żółty	98,–
302767	5,0	8,0	3	36	320	czerwony	92,–
302768	5,0	8,0	6	36	610	czerwony	98,–
330799	6,5	10,0	3	52	320	niebieski	104,–
330800	6,5	10,0	6	52	550	niebieski	118,–
330801	6,5	10,0	8	52	660	niebieski	138,–
330802	6,5	10,0	3	52	320	żółty	104,–
330803	6,5	10,0	6	52	550	żółty	118,–

30 2755

30 2755

330804	6,5	10,0	8	52	660	żółty	138,–
330805	6,5	10,0	3	52	320	czerwony	104,–
330806	6,5	10,0	6	52	550	czerwony	118,–
330807	6,5	10,0	8	52	660	czerwony	138,–
330808	8,0	12,0	3	65	270	niebieski	118,–
330809	8,0	12,0	6	65	550	niebieski	138,–
330810	8,0	12,0	8	65	620	niebieski	164,–
330811	8,0	12,0	3	65	270	żółty	118,–
330812	8,0	12,0	6	65	550	żółty	138,–
330813	8,0	12,0	8	65	620	żółty	164,–
330814	8,0	12,0	3	65	270	czerwony	118,–
330815	8,0	12,0	6	65	550	czerwony	138,–
330816	8,0	12,0	8	65	620	czerwony	164,–
330817	9,0	13,0	3	68	280	niebieski	130,–
330818	9,0	13,0	6	68	640	niebieski	154,–
330819	9,0	13,0	8	68	700	niebieski	182,–
330820	9,0	13,0	3	68	280	żółty	130,–
330821	9,0	13,0	6	68	640	żółty	154,–
330822	9,0	13,0	8	68	700	żółty	182,–
330823	9,0	13,0	3	68	280	czerwony	130,–
330824	9,0	13,0	6	68	640	czerwony	154,–
330825	9,0	13,0	8	68	700	czerwony	182,–
330826	11,0	16,0	3	90	270	niebiesk	204,–
330827	11,0	16,0	6	90	540	niebiesk	264,–
330828	11,0	16,0	8	90	600	niebiesk	316,–
330829	11,0	16,0	3	90	270	żółty	204,–
330830	11,0	16,0	6	90	540	żółty	264,–
330831	11,0	16,0	8	90	600	żółty	316,–
330832	11,0	16,0	3	90	270	czerwony	204,–
330833	11,0	16,0	6	90	540	czerwony	264,–
330834	11,0	16,0	8	90	600	czerwony	316,–
330835	13,0	19,0	3	125	210	niebieski	318,–
330836	13,0	19,0	6	125	480	niebieski	344,–
330837	13,0	19,0	8	125	550	niebieski	394,–
330839	13,0	19,0	3	125	210	żółty	318,–
330840	13,0	19,0	6	125	480	żółty	344,–
330841	13,0	19,0	8	125	550	żółty	394,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny odporny na iskry Typ: THOMAPLAST®-LCK 111

Własności produktu:

- wąż spiralny z trwałą siłą powrotną
- odporność na przegięcie
- wysoka elastyczność
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowane wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę

33 0953

33 0953

- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

Własności szczególne:

- szczególnie odporny na iskry i odpryski spawalnicze
- nie zawiera fluoru, halogenu i silikonu i innych substancji uszkadzających lakier

Wykonanie:

- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	długość rob., m	∅ spirali zew. ,mm	długość bloku, mm	cena euro/ szt.
330953	6,0	10,0	3	52	320	180,–
330954	6,0	10,0	6	52	550	234,–
330955	6,0	10,0	8	52	660	270,–
330956	8,0	13,0	3	68	280	252,–
330957	8,0	13,0	6	68	560	342,–
330958	8,0	13,0	8	68	650	396,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-dwukanałowy wąż spiralny dla chemii Typ: THOMAPLAST® LED PUDUOSP

Własności produktu:

- dwa węże, które zostały nawzajem zespawane i zwinięte w spiralę
- wysoka elastyczność
- elastyczny również przy -40 °C
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- b.dobra odporność na ścieranie
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowany wg normy CETOP

14 444

14 444

- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę i roztwory wodne soli
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- oznaczenia kolorowe: niebieski/czarny
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 85 ± 5
- specyfika węża: wąż spiralny dwukanałowy
- tolerancje: śr.zew. 4-5 mm +0,05 do +0,07 mm
  6-8 mm + 0,05 do + 0,10 mm
  10 mm + 0,10 mm
- grubość ścianki: 4-8 mm ± 0,05 mm
  10 mm ± 0,1 mm
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C, krótko czasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	∅ spirali mm	długość rob., m	opak. szt.	cena euro/szt.
14444	3	4.3	30	2.5	1	49.00
14445	3	4.3	30	5	1	77.00
14446	3	4.3	30	10	1	113.00
14447	4	6.0	60	2.5	1	59.00
14448	4	6.0	60	5	1	85.00
14449	4	6.0	60	10	1	156.00
14450	6	8.0	80	2.5	1	75.00
14451	6	8.0	80	5	1	113.00
14452	6	8.0	80	10	1	210.00
14453	8	10.0	90	2.5	1	113.00
14454	8	10.0	90	5	1	167.00
14455	8	10.0	90	10	1	318.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Własności produktu:

- wąż spiralny z trwałą siłą powrotną
- odporność na przegięcie
- wysoka elastyczność
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowane wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski, żółty, czerwony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

Wykonanie:

- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm
- z obrotowymi złączkami z obu stron węża
- złączki z ochroną przed przegięciem

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	gwint zew.	długość rob., m	∅ spirali zew. , mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
330845	4,0	6,0	1/4“	3	33	370	niebiesk	116,–
330846	4,0	6,0	1/4“	6	33	480	niebiesk	124,–
330847	4,0	6,0	1/4“	3	33	370	żółty	116,–
330848	4,0	6,0	1/4“	6	33	480	żółty	124,–
330849	4,0	6,0	1/4“	3	33	370	czerw.	116,–
330850	4,0	6,0	1/4“	6	33	480	czerw.	124,–
330851	5,0	8,0	1/4“	3	36	320	niebiesk	126,–
330852	5,0	8,0	1/4“	6	36	610	niebiesk	134,–

33 0845

33 0845

330853	5,0	8,0	1/4“	3	36	320	żółty	126,–
330854	5,0	8,0	1/4“	6	36	610	żółty	134,–
330855	5,0	8,0	1/4“	3	36	320	czerw.	126,–
330856	5,0	8,0	1/4“	6	36	610	czerw.	134,–
330857	6,5	10,0	1/4“	3	52	320	niebiesk	146,–
330858	6,5	10,0	1/4“	6	52	550	niebiesk	160,–
330859	6,5	10,0	1/4“	8	52	660	niebiesk	178,–
330860	6,5	10,0	1/4“	3	52	320	żółty	146,–
330861	6,5	10,0	1/4“	6	52	550	żółty	160,–
330862	6,5	10,0	1/4“	8	52	660	żółty	178,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny Typ: THOMAPLAST® LCK 108

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	gwint zew.	długość rob., m	∅ spirali zew. , mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
330863	6,5	10,0	1/4“	3	52	320	czerw.	160,–
330864	6,5	10,0	1/4“	6	52	550	czerw.	160,–
330865	6,5	10,0	1/4“	8	52	660	czerw.	178,–
330866	8,0	12,0	3/8“	3	65	270	niebiesk	164,–
330867	8,0	12,0	3/8“	6	65	550	niebiesk	186,–
330868	8,0	12,0	3/8“	8	65	620	niebiesk	210,–
330869	8,0	12,0	3/8“	3	65	270	żółty	164,–
330870	8,0	12,0	3/8“	6	65	550	żółty	186,–
330871	8,0	12,0	3/8“	8	65	620	żółty	210,–
330872	8,0	12,0	3/8“	3	65	270	czerw.	164,–
330873	8,0	12,0	3/8“	6	65	550	czerw.	186,–
330874	8,0	12,0	3/8“	8	65	620	czerw.	210,–
330875	9,0	13,0	3/8“	3	68	280	niebiesk	178,–
330876	9,0	13,0	3/8“	6	68	640	niebiesk	196,–
330877	9,0	13,0	3/8“	8	68	700	niebiesk	220,–
330878	9,0	13,0	3/8“	3	68	280	żółty	178,–
330879	9,0	13,0	3/8“	6	68	640	żółty	196,–
330880	9,0	13,0	3/8“	8	68	700	żółty	220,–
330881	9,0	13,0	3/8“	3	68	280	czerw.	178,–
330882	9,0	13,0	3/8“	6	68	640	czerw.	196,–
330883	9,0	13,0	3/8“	8	68	700	czerw.	220,–
330884	11,0	16,0	1/2“	3	90	270	niebiesk	220,–
330885	11,0	16,0	1/2“	6	90	540	niebiesk	234,–
330886	11,0	16,0	1/2“	8	90	600	niebiesk	266,–
330887	11,0	16,0	1/2“	3	90	270	żółty	220,–
330888	11,0	16,0	1/2“	6	90	540	żółty	234,–
330889	11,0	16,0	1/2“	8	90	600	żółty	266,–
330890	11,0	16,0	1/2“	3	90	270	czerw.	220,–
330891	11,0	16,0	1/2“	6	90	540	czerw.	234,–
330892	11,0	16,0	1/2“	8	90	600	czerw.	266,–
330893	13,0	19,0*	3/4“	3	125	210	niebiesk	304,–
330894	13,0	19,0*	3/4“	6	125	480	niebiesk	324,–
330895	13.0	19,0*	3/4“	8	125	550	niebiesk	360,–
330896	13,0	19,0*	3/4“	3	125	210	żółty	304,–
330897	13,0	19,0*	3/4“	6	125	480	żółty	324,–
330898	13,0	19,0*	3/4“	8	125	550	żółty	360,–

THOMAFLUID®-Polyurethan-wąż spiralny bezpieczny Typ: THOMASAFE-RS 4038

Dozowanie neutralnych, płynnych i gazowych mediów, szczególnie cieczy palnych, do ruchomych i wibrujących systemów jak:

- sterowanie pneumatyczne i hydrauliczne robotów
- automatyczne systemy dozowania w instalacjach przemysłowych
- prototypy i instalacje eksperymentalne fizyki, biotechnologii, chemii i medycyny

Własności produktu:

Permanentnie spiralna, szczególnie lekka, elastyczna i stabilna w formie, niepalna z bezpiecznego poliuretanu(PUR) rura, niebiesko zabarwiona, odporna na przegięcia, wysoka długo czasowa siła powrotna (również przy ciągłym obciążeniu) i odporna na abrazję; odporna na czynniki starzące i nie zawiera zmiękczacza, nie czuła na działanie światła i ozonu,

odporna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerosynę jak również na roztwory wodne soli; dopuszczalne ciśnienie 8 bar przy 50 °C, zakres pracy -40 °C do 85 °C.

Obustronnie proste zakończenia: długość z jednej strony 100 mm, z drugiej strony 500 mm, każde ze wzmocnionym zakończeniem i kompletnie zmontowane, obrotowe złączki R-1/4" lub R-3/8", wypróbowane w praktyce rozmiarowanie

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	∅ spirali mm	przyłącze cali	długość rob., m	długość całkowita, m	opak. szt.	cena euro
47507	8	5	50	1/4	2.4	3	1	57.00
47508	8	5	50	1/4	4.8	6	1	77.00
47509	8	5	50	1/4	6.0	8	1	95.00
47510	9.5	6.3	60	1/4	2.4	3	1	67.00

47 507

47 507

47511	9.5	6.3	60	1/4	4.8	6	1	87.00
47512	9.5	6.3	60	1/4	6.0	8	1	100.00
47513	12	8	80	3/8	2.4	3	1	72.00
47514	12	8	80	3/8	4.8	6	1	98.00
47515	12	8	80	3/8	6.0	8	1	118.00
47516	15	9.5	110	3/8	2.4	3	1	133.00
47517	15	9.5	110	3/8	4.8	6	1	169.00
47518	15	9.5	110	3/8	6.0	7.5	1	195.00

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny z obrotowym nyplem i szybkozłączką Typ: THOMAPLAST® LCK 108

Własności produktu:

- wąż spiralny z trwałą siłą powrotną
- odporność na przegięcie
- wysoka elastyczność
- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych próbach
- odporny na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- kalibrowane wg normy CETOP
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę
- odporny na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: niebieski, żółty, czerwony
- materiał: PUR
- twardość wg Shore'a: 98 wg DIN 53505
- zakres temperatur: -20 °C do +60 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar przy 20 °C

Wykonanie:

- zakończenia: z jednej strony wtyczka obrotowa, z drugiej strony szybkozłączka obrotowa
- złączki z ochroną przed przegięciem

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	DN mm	długość rob., m	∅ spirali mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
330914	4,0	6,0	5,0	3	33	370	niebieski	116,–
330915	4,0	6,0	5,0	6	33	480	niebieski	124,–
330916	4,0	6,0	5,0	3	33	370	żółty	116,–
330917	4,0	6,0	5,0	6	33	480	żółty	124,–

33 0914

33 0914

330918	4,0	6,0	5,0	3	33	370	czerwony	116,–
330919	4,0	6,0	5,0	6	33	480	czerwony	124,–
330920	5,0	8,0	7,2	3	36	320	niebieski	126,–
330921	5,0	8,0	7,2	6	36	610	niebieski	134,–
330922	5,0	8,0	7,2	3	36	320	żółty	126,–
330923	5,0	8,0	7,2	6	36	610	żółty	134,–
330924	5,0	8,0	7,2	3	36	320	czerwony	126,–
330925	5,0	8,0	7,2	6	36	610	czerwony	134,–
330926	6,5	10,0	7,2	3	52	320	niebieski	146,–
330927	6,5	10,0	7,2	6	52	550	niebieski	160,–
330928	6,5	10,0	7,2	8	52	660	niebieski	178,–
330929	6,5	10,0	7,2	3	52	320	żółty	146,–
330930	6,5	10,0	7,2	6	52	550	żółty	160,–
330931	6,5	10,0	7,2	8	52	660	żółty	178,–
330932	6,5	10,0	7,2	3	52	320	czerwony	146,–
330933	6,5	10,0	7,2	6	52	550	czerwony	160,–
330934	6,5	10,0	7,2	8	52	660	czerwony	178,–
330935	8,0	12,0	7,2	3	65	270	niebieski	164,–
330936	8,0	12,0	7,2	6	65	550	niebieski	186,–
330937	8,0	12,0	7,2	8	65	620	niebieski	210,–
330938	8,0	12,0	7,2	3	65	270	żółty	164,–
330939	8,0	12,0	7,2	6	65	550	żółty	186,–
330940	8,0	12,0	7,2	8	65	620	żółty	210,–
330941	8,0	12,0	7,2	3	65	270	czerwony	164,–
330942	8,0	12,0	7,2	6	65	550	czerwony	186,–
330943	8,0	12,0	7,2	8	65	620	czerwony	210,–
330944	9,0	13,0	7,2	3	68	280	niebieski	178,–
330945	9,0	13,0	7,2	6	68	640	niebieski	196,–
330946	9,0	13,0	7,2	8	68	700	niebieski	220,–
330947	9,0	13,0	7,2	3	68	280	żółty	178,–
330948	9,0	13,0	7,2	6	68	640	żółty	196,–
330949	9,0	13,0	7,2	8	68	700	żółty	220,–
330950	9,0	13,0	7,2	3	68	280	czerwony	178,–
330951	9,0	13,0	7,2	6	68	640	czerwony	196,–
330952	9,0	13,0	7,2	8	68	700	czerwony	220,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny odporny na iskry Typ: THOMAPLAST®-LCK 111

Własności szczególne:

- szczególnie odporny na iskry i odpryski spawalnicze
- nie zawiera fluoru, halogenu i silikonu ani innych substancji uszkadzających lakier
- odporny na promieniowanie UV

Wykonanie:

- zakończenia: z jednej strony 500 mm, z drugiej - 100 mm
- z obrotowymi złączkami z obu stron węża
- złączki z ochroną przed przegięciem
- czarno zabarwiony

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	gwint zew.	długość rob., m	∅ spirali mm	długość bloku, mm	cena euro/ szt.
330959	6,0	10,0	1/4“	3	52	320	216,–
330960	6,0	10,0	1/4“	6	52	550	276,–
330961	6,0	10,0	1/4“	8	52	660	310,–
330962	8,0	13,0	3/8“	3	68	280	294,–
330963	8,0	13,0	3/8“	6	68	560	384,–
330964	8,0	13,0	3/8“	8	68	650	444,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny z pistoletem i nyplem Typ: THOMAPLAST®-LCK 107

Wykonanie:

- z dobrej jakości, solidnym i poręcznym pistoletem do przedmuchiwania w dwóch wykonaniach:

33 0959

33 0902

typ APNO - szczególnie solidne wykonanie przemysłowe - korpus z odlewanego aluminium, dysza ze stali, chromowana, kolor: niebieski, żółty

typ APKO - lekkie wykonanie przemysłowe - korpus z tworzywa sztucznego, z dyszą przedłużającą ze stali (długość 100 mm), kolor: czerwony

- złączka DN 7,2
- z osłoną z tworzywa sztucznego przeciw zadrapaniom
- jednostka kompletnie zmontowana

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny z pistoletem APNO i nyplem

Własności:

- szczególnie solidne wykonanie przemysłowe
- odporny na promieniowanie UV

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	długość rob., m	∅ spirali mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
330902	5,0	8,0	3	36	260	niebieski	146,–
330903	5,0	8,0	6	36	510	niebieski	168,–
330904	5,0	8,0	3	36	260	żółty	146,–
330905	5,0	8,0	6	36	510	żółty	168,–

33 0910

33 0300 (s. S. 102) 33 0301

330906	6,5	10,0	3	52	230	niebieski	160,–
330907	6,5	10,0	6	52	490	niebieski	182,–
330908	6,5	10,0	3	52	230	żółty	160,–
330909	6,5	10,0	6	52	490	żółty	182,–

THOMAFLUID®-PUR-High-Tech-wąż spiralny z pistoletem APKO i nyplem

Własności:

- lekkie wykonanie przemysłowe, kolor: czerwony
- odporny na promieniowanie UV

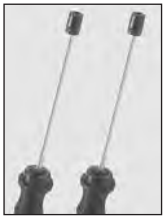
nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	długość rob., m	∅ spirali mm	długość bloku, mm	kolor	cena euro/ szt.
330910	5,0	8,0	3	36	260	czerwony	128,–
330911	5,0	8,0	6	36	510	czerwony	148,–
330912	6,5	10,0	3	52	230	czerwony	142,–
330913	6,5	10,0	6	52	490	czerwony	162,–

THOMAPLAST®-bezpieczny pistolet wydmuchowy “standard” Typ: RCT®-BlowTec®

- zakres ciśnień: do max 16 bar

THOMAPLAST®-bezpieczny pistolet wydmuchowy “standard” Typ: RCT®-BlowTec®

nr art.	z gwintem wew.	dla węży ∅ wew., mm	dla złączki	opak. szt.	cena euro
330300	1/4“	–	–	1	65,–
330301	–	6	–	1	70,–
330302	–	9	–	1	70,–
330303	–	–	7,2	1	70,–
330304	–	–	5	1	70,–



33 0308

33 0308

THOMAPLAST®-bezpieczny pistolet wydmuchowy „Multi“ Typ: RCT®-BlowTec®

Szczególne wykonanie:

- z bezstopniową regulacją ciśnienia
- ze zintegrowanym zakończeniem węża
- zakres ciśnień dowolnie nastawialny

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	zakres ciś. bar	opak. szt.	cena euro
330305	4,0	6,0	0,2 - 16	1	80,–
330306	5,0	8,0	0,2 - 16	1	85,–
330307	6,0	8,0	0,2 - 16	1	90,–

THOMAFLUID®-rurka wydmuchowa Typ: RCT®-BlowTec®

- z końcówką gumową

nr art.	opak. szt.	cena euro
330308	1	12,–

THOMAFLUID®-PUR-dwuoplotowy wąż ciśnieniowy dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99194

Własności produktu:

- wysokociśnieniowy wąż hydrauliczny do ciężko zapalnych cieczy hydraulicznych na bazie fosfat-ester, cieczy na bazie olei mineralnych i glikolu, mineralnych środków smarujących, płynów chłodniczych, wody do +70 °C, farb, rozpuszczalników, paliw, kwasów, powietrza sprężonego, freonu, azotu, gazu ziemnego itd.
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- doskonałe odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące i ozon
- mała przepuszczalność gazów

13 101

13101

- powierzchnia zewnętrzna jest odporna na czynniki atmosferyczne, ścieranie i udary
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: PUR
- zewnątrz: PE
- zbrojenie: dwie warstwy włókna syntetycznego
- ciśnienie rozrywające: czterokrotność dynamicznego ciśnienia pracy
- zakres temperatur: -55 °C do +95 °C, krótkoczasowo +120 °C

nr art.	DN mm	cali	∅ wew. mm	∅ zew. bar	ciś.rob. gięcia, mm	promień m	opak.	cena euro
13101	4	3/16	10.8	207	20	3	108.00	
13102	4	3/16	10.8	207	20	5	167.00	
13103	6	1/4	13.1	190	32	3	118.00	
13104	6	1/4	13.1	190	32	5	179.00	
13105	8	5/16	15.0	172	45	3	128.00	
13106	8	5/16	15.0	172	45	5	197.00	
13107	10	3/8	16.9	155	51	3	144.00	
13108	10	3/8	16.9	155	51	5	220.00	
13109	13	1/2	20.5	138	77	1	82.00	
13110	13	1/2	20.5	138	77	3	205.00	
13111	20	3/4	26.7	86	127	1	113.00	

THOMAFLUID®-PUR/PVC-dwuoplotowy wąż odporny na iskry Typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

Własności produktu:

- wąż specjalny odporny na odpryski spawalnicze

zewnątrz:

- trudno zapalny oplot ochronny, który posiada b.dobre własności izolacyjne i odpowiada zaleceniom

wnętrze:

- b.dobra wytrzymałość mechaniczna i na rozrywanie, również przy długo czasowych badaniach
- najlepsze własności elastyczne
- mały promień gięcia
- b.dobra odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące
- dobra odporność chemiczna na benzynę, cyklohexan, olej napędowy, isooctan, kerozynę i wodne roztwory soli

Własności techniczne:

30 2737

30 2737

- kolor: czarny
- materiał: PUR
- zakres temperatur: -30 °C do +90 °C (max)
- ciśnienie robocze: 16 bar przy 20 °C
- podstawy prawne: odpowiada ul. 94 V2 do V0

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
302737	4,0	8,0	15	5	113,–
302738	4,0	8,0	15	15	270,–
302739	6,0	10,0	20	5	133,–
302740	6,0	10,0	20	15	310,–

THOMAFLUID®-PUR/PVC-podwójny dwuoplotowy wąż ciśnieniowy odporny na iskry Typ: THOMAPLAST®-CHAP 99294

Własności produktu:

- podwójny wysokociśnieniowy wąż hydrauliczny wytwarzany metodą gorącej ekstruzji
- zdatny do ciężko zapalnych cieczy hydraulicznych na bazie fosfat-ester, cieczy na bazie olei mineralnych i glikolu, mineralnych środków smarujących, płynów chłodniczych, wody do +70 °C, farb, rozpuszczalników, paliw, kwasów, powietrza sprężonego, freonu, azotu, gazu ziemnego itd.
- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- doskonałe odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące i ozon
- mała przepuszczalność gazów
- powierzchnia zewnętrzna jest odporna na czynniki atmosferyczne, ścieranie i udary
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: PUR
- zewnątrz: PE
- zbrojenie: dwie warstwy włókna syntetycznego
- ciśnienie rozrywające: czterokrotność dynamicznego ciśnienia pracy
- zakres temperatur: -55 °C do +95 °C, krótkoczasowo +120 °C

nr art.	DN mm	∅ wew. cali	∅ zew. mm	ciś.rob. bar	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
13112	6	1/4	13.1	190	32	1	87.00
13113	6	1/4	13.1	190	32	3	238.00

13 112

13 112

13114	8	5/16	15.0	172	45	1	98.00
13115	8	5/16	15.0	172	45	3	269.00
13116	10	3/8	16.9	155	51	1	105.00
13117	10	3/8	16.9	155	51	3	297.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż foliowy Typ: THOMAPLAST®-62-97

Własności produktu:

- ciężkie wykonanie z folią o podwójnej grubości
- drut spiralny stalowy, pokryty PUR
- zbrojenie: PUR-stalowa spirala drutowa
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i na ścieranie
- najlepsza odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- mała przepuszczalność gazów
- odporność na oleje mineralne
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PUR
- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -30 °C do +80 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. mbar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12887	100	106	220	100	1	123.00
12888	120	126	180	120	1	151.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż foliowy Typ: THOMAPLAST®-62-97

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. mbar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12889	140	146	160	140	1	172.00
12890	150	156	150	150	1	182.00
12891	160	166	140	160	1	185.00
12892	180	186	120	180	1	190.00
12893	200	207	110	200	1	210.00
12894	250	257	90	250	1	264.00
12895	300	307	90	300	1	318.00

12 887 (s. Seite 103)

12 889

THOMAFLUID®-PUR-wąż foliowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP 57794

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. mbar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12896	50	54	300	50	3	139.00
12897	50	54	300	50	5	208.00
12898	60	64	275	60	3	151.00
12899	60	64	275	60	5	233.00
12900	80	84	200	80	1	72.00
12901	80	84	200	80	3	182.00
12902	90	94	150	90	1	75.00
12903	90	94	150	90	3	190.00
12904	100	105	110	100	1	80.00
12905	100	105	110	100	3	200.00
12906	120	125	90	120	1	90.00
12907	120	125	90	120	3	223.00
12908	125	130	88	125	1	98.00
12909	125	130	88	125	3	243.00
12910	130	135	86	130	1	100.00
12911	130	135	86	130	3	251.00
12912	150	155	79	150	1	105.00
12913	160	165	73	160	1	116.00
12914	180	185	60	180	1	121.00
12915	200	206	56	200	1	126.00
12916	250	256	45	250	1	177.00
12917	300	306	45	300	1	223.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż foliowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP 57794

Własności produktu:

- solidne wykonanie
- wysoka wytrzymałość mechaniczna i elastyczność
- najlepsza odporność na ścieranie
- dobra odporność na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- mała przepuszczalność gazów
- odporność na oleje mineralne
- odporność na promieniowanie UV

12 896

12 89628 846

- ze zintegrowaną, wspawaną spiralą wzmacniającą

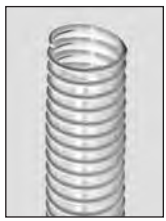
Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PUR
- zbrojenie: zabezpieczona przed korozją stalowa spirala drutowa
- wykonanie wewnątrz: faliste
- wykonanie zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -30 °C do +80 °C

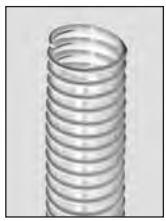
THOMAFLUID®-PUR-ssący wąż profilowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP WP 14

Własności produktu:

- solidne, średnio ciężkie wykonanie
- specjalnie dla ssania
- wysoka wytrzymałość na ścieranie
- dobra odporność na ścieranie



12 918 (s. Seite 105)



12 918 (s. Seite 105

- dobra odporność na czynniki starzące, atmosferyczne i ozon
- mała przepuszczalność gazów
- odporność na oleje mineralne
- odporność na promieniowanie UV

Własności techniczne:

- kolor: przezroczysty
- materiał: PUR
- zbrojenie: stalowa spirala drutowa pokryta PUR

WĘŻE-elastomery

- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- zakres temperatur: -40 °C do +100 °C
- grubość ścianki: ok. 1,4 mm

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	odp.na próż. mbar, 20 °C	promień gięcia, mm	ciś.rob. bar	opak. m	cena euro
12918	32	44	900	48	3.0	1	80.00
12919	38	50	750	60	2.4	1	82.00
12920	50	62	600	78	1.9	1	92.00
12921	60	72	550	90	1.8	1	116.00
12922	75	87	500	113	1.2	1	123.00
12923	100	113	400	150	1.1	1	177.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż izolacyjny

Szczególnie elastyczny; kauczuk syntetyczny z najniższym przewodnictwem cieplnym; Dzięki temu wysoka redukcja strat cieplnych; dzięki zamkniętej strukturze materiału nie wytwarza się rosa.

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- współczynnik przewodzenia ciepła przy 0 °C: 0,038 W/mK
- współczynnik przewodzenia ciepła przy +50 °C: 0,039 W/mK
- współczynnik oporu dyfuzji: 2.500
- odporność ogniowa: DIN 4102 (ciężko zapalny)
- odporność na promieniowanie UV

nr art.	∅ wew. mm	warst.izol. mm	opak. m	cena euro
42120	11.0	6.0	1	25.00
42121	12.5	6.0	1	28.00
42122	14.5	6.0	1	29.00
42123	16.0	6.0	1	31.00
42124	16.0	9.0	1	34.00

42 120

42 120

42125	16.0	19.0	1	93.00
42126	18.0	6.0	1	32.00
42127	18.0	9.0	1	35.00
42128	19.0	6.0	1	33.00
42129	19.0	9.0	1	36.00
42130	22.5	6.0	1	34.00
42131	22.5	9.0	1	40.00
42132	26.0	6.0	1	36.00
42133	26.0	9.0	1	43.00
42134	28.0	6.0	1	37.00
42135	28.0	9.0	1	44.00

THOMAFLUID®-PUR-wąż izolacyjny

nr art.	∅ wew. mm	warst.izol. mm	opak. m	cena euro
42136	29.0	6.0	1	39.00
42137	29.0	9.0	1	45.00
49811	31.0	6.0	1	40.00
42138	31.0	9.0	1	48.00
42139	35.0	6.0	1	43.00
42140	35.0	9.0	1	49.00
42141	36.5	6.0	1	44.00
42142	36.5	9.0	1	51.00
42143	38.5	9.0	1	54.00
42144	43.0	9.0	1	58.00
42145	45.5	9.0	1	63.00
42146	49.5	9.0	1	67.00
42147	55.0	9.0	1	78.00
42148	58.0	9.0	1	86.00
42149	61.0	9.0	1	96.00
42150	64.5	9.0	1	108.00
42151	71.0	9.0	1	118.00
42152	77.0	9.0	1	129.00
42153	81.0	9.0	1	142.00
42154	90.0	9.0	1	156.00

THOMAFLUID®-TPEE-węże

THOMAFLUID®-TPEE-High-Tech-wąż dla przem.-chemicznego - kalibrowane - Typ: THOMAPLAST®-Spezialcompound-Nova 9.2.1

Zastosowanie:

- chemia i technologia
- automatyka
- do sprężonego powietrza przy wysokich temperaturach
- technika próżniowa
- hydraulika i pneumatyka

Własności techniczne:

- kolor: kość słoniowa
- materiał: TPEE
- twardość wg Shore'a: 63 wg DIN 53505
- zakres temperatur: -40 °C do +120 °C, krótkoczasowo +160 °C
- gęstość: 1,20 g/cm³ wg DIN 53479 przy 20 °C

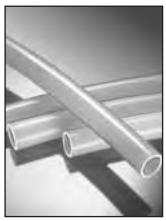
Własności produktu:

- wysoka wytrzymałość mechaniczna
- wysoka odporność na ścieranie
- wysoka elastyczność
- najlepsza odporność na gięcie i rozrywanie
- doskonała elastyczność w temperaturach pokojowych i niskich
- odporność na przegięcia
- nie zawiera zmiękczacza
- najlepszy stopień wykorzystania ciśnienia przy wysokich temperaturach
- odporniejszy na temperaturę niż standardowe węże pneumatyczne

- wysoka odporność na oleje, alifatyczne i aromatyczne węglowodory w średnich temperaturach
- dobra odporność chemiczna odpowiednio do poliuretanu

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	tolerancja mm	promień gięcia, mm	ciś.rob. mbar, 23 °C	opak. m	cena euro
330047	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	5	116,–
330048	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	15	290,–
330049	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	5	118,–
330050	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	15	298,–
330051	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	5	122,–
330052	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	15	304,–
330053	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	5	124,–

33 0047



33 0047

330054	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	15	312,–
330055	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	5	150,–
330056	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	15	374,–

THOMAFLUID®-HYTREL®/PVC-wąż dla farmacji Typ: BAL XX

Własności produktu:

- zastosowanie w farmacji i dozowanie cząsteczek
- wnętrze jest obojętne i neutralne, bez zapachu i smaku
- wnętrze nie absorbuje cieczy
- wnętrze odpowiada wymaganiom FDA, USDA, National Formulary i standardom USP dla żywności, napojów, lekarstw oraz urządzeń laboratoryjnych i medycznych
- nie toksyczny
- powierzchnia zewnętrzna jest odporna na ścieranie i czynniki starzące
- wnętrze nie zawiera zmiękczacza i chlorku-winylu

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: LDPE
- zewnątrz: PVC
- zakres temperatur: -35 °C do +120 °C
- temperatura kruchości: -60 °C
- odporność na starzenie: bardzo dobra
- własności mechaniczne: elastyczny
- sterylizowalność: tak

THOMAFLUID®-HYTREL®/PVC-wąż dla farmacji Typ: BAL XX

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28057	4.3	6.4	5	69.00
28058	4.3	6.4	15	180.00
28061	6.4	9.6	5	133.00
28062	6.4	9.6	15	346.00
28063	9.6	12.7	5	159.00
28064	9.6	12.7	15	413.00

THOMAFLUID®-IIR-węże

THOMAFLUID®-IIR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

Własności produktu:

- gumowo-elastyczna specjalna mieszanka butyl-kauczuk
- najmniejsza przepuszczalność dla gazów, pary wodnej i powietrza
- dyfuzja powietrza jest ok. 10 razy mniejsza jak w porównywalnej jakości wężach z naturalnego kauczuku
- najlepsza odporności na ścieranie
- b.dobra odporności na ozon, czynniki starzące i atmosferyczne
- wysoki stopień tłumienia
- dobra wytrzymałość na wysoką temperaturę
- najlepsze własności mechaniczne
- chemiczna odporności na kwasy i zasady
- wąż do paliw i środków smarnych

Własności techniczne:

- kolor: czarny lub biały
- twardość wg Shore'a: 55 ± 5

28 144

28 144

- materiał: IIR
- gęstość: 1,34 g/cm³
- zakres temperatur: -40 °C do +130 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor	opak. m	cena euro
28144	3.0	7.0	czarny	5	69.00
28145	3.0	7.0	czarny	15	159.00
28146	6.0	10.0	czarny	5	81.00
28147	6.0	10.0	czarny	15	187.00

THOMAFLUID®-IIR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	kolor	opak. m	cena euro
28148	6.0	14.0	czarny	5	148.00
28149	6.0	14.0	czarny	15	281.00
28150	8.0	12.0	czarny	5	100.00
28151	8.0	12.0	czarny	15	230.00
28152	10.0	14.0	czarny	5	116.00
28153	10.0	14.0	czarny	15	254.00
28154	12.0	16.0	czarny	5	145.00
28155	12.0	16.0	czarny	15	318.00
28158	6.0	12.0	biały	5	59.00
28159	6.0	12.0	biały	15	142.00
28162	8.0	12.0	biały	5	59.00
28163	8.0	12.0	biały	15	142.00
28166	10.0	15.0	biały	5	78.00
28167	10.0	15.0	biały	15	187.00
28168	12.0	18.0	biały	5	97.00
28169	12.0	18.0	biały	15	224.00
28170	15.0	22.0	biały	10	224.00

THOMAFLUID®-IIR-antystatyczny dwu-oplotowy wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

Własności produktu:

- wąż ciśnieniowy (bez zbrojenia stalowego)
- wąż ssący (ze zbrojeniem stalowym)
- dobra odporność na ozon, czynniki starzące atmosferyczne
- dobra odporność na ścieranie
- wysoki stopień tłumienia
- najmniejsza przepuszczalność dla gazów, pary wodnej i powietrza

  przepuszczalność gazów jest dla wężów z IIR ok. 10 razy mniejsza jak dla węży z NR
- wykonanie antystatyczne

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- oznaczenie węża : pierścień lila
- wnętrze: IIR
- zewnątrz: IIR
- zbrojenie: dwukrotny oplot tekstylny przepleciony z cynkowanymi włóknami miedzianymi
- oporność przewodzenia: < 10^6 Ohm
- zakres temperatur: -40 °C do +100 °C, krótkoczasowo +120 °C
- ciśnienie robocze: 10 bar bez zbrojenia stalowego
  16 bar ze zbrojeniem stalowym

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	wykonanie	podciś. bar	promień gięcia	opak. m	cena euro
83124	19	31	bez oplotu	0	100	1	118.00
83125	19	31	bez oplotu	0	100	3	251.00
83126	19	31	bez oplotu	0	100	5	318.00
83127	25	37	bez oplotu	0	150	1	144.00
83128	25	37	bez oplotu	0	150	3	318.00
83129	25	37	bez oplotu	0	150	5	389.00
83130	25	37	z oplotem	0.8	90	1	144.00

THOMAFLUID®-IIR-antystatyczny dwu-oplotowy wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CH-Butyl-Standard

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	wykonanie	podciś. bar	promień gięcia	opak. m	cena euro
83131	25	37	z oplotem	0.8	90	3	318.00
83132	25	37	z oplotem	0.8	90	5	389.00
83133	32	44	z oplotem	0.8	100	1	174.00
83134	32	44	z oplotemI	0.8	100	3	333.00
83135	32	44	z oplotem	0.8	100	5	440.00
83136	38	51	z oplotem	0.8	110	1	185.00
83137	38	51	z oplotem	0.8	110	3	399.00
83138	38	51	z oplotem	0.8	110	5	461.00
83139	40	54	z oplotem	0.8	120	1	195.00
83140	40	54	z oplotem	0.8	120	3	415.00

83 124

83 124

83141	40	54	z oplotem	0.8	120	5	471.00
83142	50	64	z oplotem	0.8	140	1	205.00
83143	50	64	z oplotem	0.8	140	3	425.00
83144	50	64	z oplotem	0.8	140	5	486.00
83145	65	79	z oplotem	0.8	180	1	246.00
83146	65	79	z oplotem	0.8	180	3	456.00
83147	65	79	z oplotem	0.8	180	5	507.00
83148	75	90	z oplotem	0.8	200	1	287.00
83149	75	90	z oplotem	0.8	200	3	507.00
83150	75	90	z oplotem	0.8	200	5	639.00
83151	100	117	z oplotem	0.8	400	1	323.00
83152	100	117	z oplotem	0.8	400	3	635.00
83153	100	117	z oplotem	0.8	400	5	793.00

THOMAFLUID®-NR-węże

THOMAFLUID®-NR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

Własności produktu:

- wysoka odporność na rozrywanie
- wysoka elastyczność odbiciowa (odbojność)
- nadzwyczajna wytrzymałość pociągowa
- b.dobre własności elastyczne
- najlepsza odporność na ścieranie
- wysokie tarcie statyczne (przyczepność)
- dobra odporność na czynniki starzące

WĘŻE-elastomery

Własności techniczne:

- kolor: ciemno czerwony
- twardość wg Shore'a: 58
- materiał: NR (naturalny kauczuk)
- gęstość: 1,11 g/cm³
- zakres temperatur: -40 °C do +85 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28066	2.0	4.0	5	20.00
28067	2.0	4.0	15	51.00
28068	3.0	5.0	5	22.00
28069	3.0	5.0	15	58.00
28070	3.0	6.0	5	23.00
28071	3.0	6.0	15	61.00
28072	4.0	6.0	5	23.00
28073	4.0	6.0	15	61.00
28074	4.0	7.0	5	24.00
28075	4.0	7.0	15	63.00
28076	4.0	8.0	5	34.00
28077	4.0	8.0	15	86.00
28078	5.0	8.0	5	24.00
28079	5.0	8.0	15	63.00
28080	5.0	9.0	5	34.00
28081	5.0	9.0	15	86.00
28082	6.0	9.0	5	26.00
28083	6.0	9.0	15	66.00
28084	6.0	10.0	5	32.00
28085	6.0	10.0	15	83.00
28086	7.0	10.0	5	32.00
28087	7.0	10.0	15	83.00
28088	7.0	11.0	5	34.00
28089	7.0	11.0	15	86.00
28090	8.0	12.0	5	39.00
28091	8.0	12.0	15	101.00
28092	9.0	13.0	5	42.00
28093	9.0	13.0	15	108.00
28094	10.0	14.0	5	50.00
28095	10.0	14.0	15	129.00

THOMAFLUID®-Latex-NR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

Gumowo elastyczny wąż z naturalnego kauczuku (NR) otrzymanego z Hevea brasiliensis, z bardzo dużą elastycznością i odpornością na ścieranie, wysoka wytrzymałość na rozciąganie oraz dobra odporność na czynniki starzące.

Własności techniczne:

- twardość wg Shore'a: 45
- gęstość: 0,97 g/cm³
- kolor: jasny (przezroczysty)
- sterylizowalność: przy 130 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28177	2.0	4.0	5	46.00
28178	2.0	4.0	10	73.00
28179	2.0	6.0	5	81.00

THOMAFLUID®-Latex-NR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28180	2.0	6.0	10	129.00
28181	3.0	5.0	5	66.00
28182	3.0	5.0	10	106.00
28183	3.0	6.0	5	54.00
28184	3.0	6.0	10	86.00
28185	3.0	7.0	5	64.00
28186	3.0	7.0	10	102.00
28187	4.0	6.0	5	62.00
28188	4.0	6.0	10	99.00

28 177

28 177

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28189	4.0	7.0	5	62.00
28190	4.0	7.0	10	102.00
28191	4.0	8.0	5	75.00
28192	4.0	8.0	10	119.00
28193	5.0	7.0	5	62.00
28194	5.0	7.0	10	102.00
28195	5.0	8.0	5	65.00
28196	5.0	8.0	10	104.00
28197	5.0	9.0	5	86.00
28198	5.0	9.0	10	138.00
28199	6.0	8.0	5	74.00
28200	6.0	8.0	10	119.00
28201	6.0	9.0	5	75.00
28202	6.0	9.0	10	120.00
28203	6.0	10.0	5	95.00
28204	6.0	10.0	10	153.00
28205	7.0	10.0	5	76.00
28206	7.0	10.0	10	121.00
28207	7.0	11.0	5	107.00
28208	7.0	11.0	10	171.00
28209	8.0	12.0	5	115.00
28210	8.0	12.0	10	183.00
28211	9.0	13.0	5	134.00
28212	9.0	13.0	10	214.00
28213	9.0	14.0	5	152.00
28214	9.0	14.0	10	242.00
28215	10.0	14.0	5	152.00
28216	10.0	14.0	10	242.00
28217	10.0	16.0	5	164.00
28218	10.0	16.0	10	255.00

THOMAFLUID®-NR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 51394

Własności produktu:

- wąż dozujący

WĘŻE-elastomery

- b.miękki, gumowo-elastyczne wykonanie, z b.wysoką elastycznością
- w środku gładki, zewnątrz wzór materiału
- wysoka wytrzymałość na ścieranie i rozrywanie
- dobra odporność na czynniki starzące
- najlepsza odporność na ścieranie

Własności techniczne:

- kolor: beż
- materiał: NR (kauczuk naturalny)
- twardość wg Shore'a; 37 ± 5
- tolerancje: ISO R 1307
- zakres temperatur: -30 °C do +60 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro

12 315

12 315

12315	18	24	5	116.00
12316	18	24	10	210.00
12317	20	27	5	141.00
12318	20	27	10	248.00
12319	25	35	5	250.00
12320	25	35	10	410.00
12321	30	40	5	290.00
12322	30	40	10	464.00
12323	40	50	5	374.00
12324	40	50	10	596.00
12325	50	60	5	454.00
12326	50	60	10	728.00

THOMAFLUID®-NR-High-Flexible-wąż dla chemii Typ: THOMAPLAST® HD 11 (supercienkościenny)

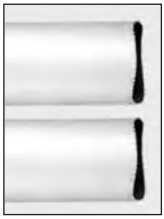
Własności produktu:

- b.dobre własności elastyczne przy najwyższej stałej elastyczności
- wysoka wytrzymałość na rozrywanie
- b.wysoka elastyczność odbicia (odbojność)
- najlepsza odporność na ścieranie
- wysokie tarcie statyczne (przyczepność)
- dobra odporność na czynniki starzące

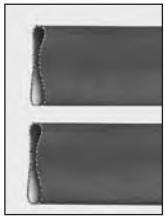
Własności techniczne:

- kolor: naturalny (beż) i czerwony
- materiał: NR (kauczuk naturalny)
- twardość wg Shore'a: 42 ± 3
- tolerancje: wg E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- gęstość: 1,2 g/cm²
- zakres temperatur: -40 °C do +80 °C
- uwagi specjalne: grubość ścianek 1 do 2 mm niezależnie od średnicy

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
333987	10	12	1,0	naturalny	5	48,00
333988	10	12	1,0	naturalny	15	126,00
333989	15	17	1,0	naturalny	5	66,00
333990	15	17	1,0	naturalny	15	176,00
333991	15	17	1,0	czerwony	5	66,00
333992	15	17	1,0	czerwony	15	176,00
333993	20	23	1,5	naturalny	5	84,00
333994	20	23	1,5	naturalny	15	224,00



33 3987



33 3991

333995	20	23	1,5	czerwony	5	84,00
333996	20	23	1,5	czerwony	15	224,00
333997	25	28	1,5	naturalny	5	94,00
333998	25	28	1,5	naturalny	10	168,00
333999	25	28	1,5	czerwony	5	94,00
334000	25	28	1,5	czerwony	10	168,00
334001	30	33	1,5	naturalny	5	108,00
334002	30	33	1,5	naturalny	10	192,00
334003	30	33	1,5	czerwony	5	108,00
334004	30	33	1,5	czerwony	10	192,00
334005	40	43	1,5	naturalny	5	150,00
334006	40	43	1,5	naturalny	10	260,00
334007	40	43	1,5	czerwony	5	150,00
334008	40	43	1,5	czerwony	10	260,00
334009	50	53	1,5	naturalny	5	176,00
334010	50	53	1,5	naturalny	10	306,00
334011	50	53	1,5	czerwony	5	176,00
334012	50	53	1,5	czerwony	10	306,00
334013	60	63	1,5	naturalny	5	194,00*
334014	60	63	1,5	naturalny	10	332,00*
334015	60	63	1,5	czerwony	5	194,00*
334016	60	63	1,5	czerwony	10	332,00*
334017	70	73	1,5	naturalny	5	210,00*
334018	70	73	1,5	naturalny	10	348,00*
334019	70	73	1,5	czerwony	5	210,00*
334020	70	73	1,5	czerwony	10	348,00*
334021	80	83	1,5	naturalny	5	240,00*
334022	80	83	1,5	naturalny	10	394,00*
334023	80	83	1,5	czerwony	5	240,00*
334024	80	83	1,5	czerwony	10	394,00*
334025	90	93	1,5	naturalny	5	258,00*
334026	90	93	1,5	naturalny	10	420,00*
334027	90	93	1,5	czerwony	5	258,00*
334028	90	93	1,5	czerwony	10	420,00*
334029	100	103	1,5	naturalny	5	280,00
334030	100	103	1,5	naturalny	10	448,00*
334031	100	103	1,5	czerwony	5	280,00*
334032	100	103	1,5	czerwony	10	448,00*
334033	120	123	1,5	naturalny	5	300,00*

THOMAFLUID®-NR-High-Flexible-wąż dla chemii Typ: THOMAPLAST® HD 11 (supercienkościenny)

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ścianka mm	kolor	opak. m	cena euro
334034	120	123	1,5	naturalny	10	474,00
334035	120	123	1,5	czerwony	5	300,00
334036	120	123	1,5	czerwony	10	474,00
334037	140	144	2,0	naturalny	5	392,00
334038	140	144	2,0	naturalny	10	558,00
334039	140	144	2,0	czerwony	5	392,00
334040	140	144	2,0	czerwony	10	558,00
334041	160	164	2,0	naturalny	5	448,00
334042	160	164	2,0	naturalny	10	598,00
334043	200	204	2,0	naturalny	5	564,00
334044	200	204	2,0	naturalny	10	678,00
334045	260	264	2,0	naturalny	5	682,00
334046	260	264	2,0	naturalny	10	820,00

THOMAFLUID®-NR-Vakuum-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

- kolor: czerwony
- twardość wg Shore'a: 50°

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28106	3.0	9.0	5	35.00
28107	3.0	9.0	15	90.00
28108	4.0	12.0	5	60.00
28109	4.0	12.0	15	146.00
28110	5.0	13.0	5	68.00
28111	5.0	13.0	15	158.00
28112	5.0	15.0	5	95.00
28113	5.0	15.0	15	219.00

28 106

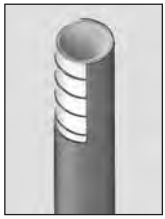
28 113

28114	6.0	12.0	5	60.00
28115	6.0	12.0	15	155.00
28116	6.0	14.0	5	74.00
28117	6.0	14.0	15	173.00
28118	6.0	16.0	5	102.00
28119	6.0	16.0	15	173.00
28120	6.0	18.0	5	135.00
28121	6.0	18.0	15	243.00
28122	7.0	15.0	5	82.00
28123	7.0	15.0	15	194.00
28124	7.0	17.0	5	111.00

THOMAFLUID®-NR-Vakuum-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28125	7.0	17.0	15	278.00
28126	8.0	16.0	5	93.00
28127	8.0	16.0	15	199.00
28128	8.0	18.0	5	112.00
28129	8.0	18.0	15	238.00
28130	8.0	20.0	5	128.00
28131	8.0	20.0	15	276.00
28132	8.0	22.0	5	140.00
28133	8.0	22.0	15	301.00
28134	8.0	24.0	5	152.00

12 371



12 554 (patrz str. 111)

28135	8.0	24.0	15	357.00
28136	10.0	16.0	5	128.00
28137	10.0	16.0	15	275.00
28138	10.0	20.0	25	378.00
28139	10.0	26.0	25	588.00
28140	10.0	30.0	25	808.00
28141	12.0	22.0	25	486.00
28142	12.0	28.0	25	573.00
28143	15.0	31.0	25	695.00

THOMAFLUID®-NR-dwuoplotowy wąż do napojów Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53194

Własności produktu:

- solidny wąż dla żywności nie zawierającej tłuszczu
- specjalnie zalecany dla soków owocowych, wody mineralnej, napojów zawierających alkohol (jak wino czy moszcz)
- zewnątrz: b.dobra odporność na ścieranie

Własności techniczne:

- kolor: czerwony, wzór materiału, gładki
- wnętrze: NR
- zewnątrz: SBR (styrol-butadien-kauczuk)
- wytrzymałość próżniowa: 50% przy +20 °C dla śred.wew. 13 mm - 60 mm
- 40% przy +20 °C dla śred.wew. 65 mm
- zakres temperatur: -35 °C do +80 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
12371	13	23	15	3	82.00
12372	13	23	15	6	156.00
12373	19	29	12	3	110.00

THOMAFLUID®-NR-dwuoplotowy wąż do napojów Typ: THOMAPLAST®-CHAP 53194

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
12374	19	29	12	6	182.00
12375	25	37	12	3	133.00
12376	25	37	12	6	220.00
12377	32	48	12	1	75.00
12378	32	48	12	3	172.00
12379	40	60	12	1	90.00
12380	40	60	12	3	215.00
12381	45	65	12	1	105.00
12382	45	65	12	3	248.00
12383	50	72	12	1	113.00
12384	50	72	12	3	282.00
12385	60	82	12	1	116.00
12386	60	82	12	3	343.00
12387	65	89	12	1	169.00
12388	65	89	12	3	417.00

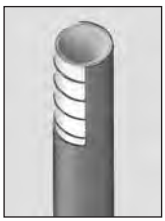
THOMAFLUID®-NR-ssący i ciśnieniowy wąż dwuoplotowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55294

Własności produktu:

- optymalne własności mechaniczne
- b.wysoka odporność na ścieranie
- solidny i elastyczny wąż ssący i ciśnieniowy
- do podawania roztworów, szlamów oraz wody i gnojówki

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- wnętrze: NR
- zewnątrz: SBR (styrol-butadien-kauczuk)
- zbrojenie: dwie warstwy włókniny Rayon, kombinowane z solidną spiralą drutową



12 554

12 995

- wykonanie wewnątrz: gładkie
- wykonanie zewnątrz: faliste
- oznaczenie: zielony spiralny pasek
- wytrzymałość próżniowa: śred.wew. 50 mm do 100 mm = 80% przy +20 °C
  śred.wew. 110 mm do 150 mm = 60% przy +20 °C
- zakres temperatur: -20 °C do +70 °C

THOMAFLUID®-NR-ssący i ciśnieniowy wąż dwuoplotowy Typ: THOMAPLAST®-CHAP 55294

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20°C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
12554	50	63	10	350	1	64.00
12555	50	63	10	350	3	162.00
12556	75	88	7	525	1	90.00
12557	75	88	7	525	3	223.00
12558	90	106	6	630	1	110.00
12559	90	106	6	630	3	274.00
12560	100	116	6	700	1	123.00
12561	100	116	6	700	3	302.00
12562	110	126	6	800	1	131.00
12563	110	126	6	800	3	320.00

28 222

28 222

12564	150	170	6	1100	1	167.00
12565	150	170	6	1100	3	425.00

THOMAFLUID®-NBR-węże

THOMAFLUID®-NBR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-CHAP 02-97

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
12995	3.2	6.4	5	95.00
12996	3.2	6.4	10	174.00
12997	4.8	9.5	5	146.00
12998	4.8	9.5	10	266.00
12999	6.4	12.7	3	110.00
13000	6.4	12.7	5	169.00
13001	9.5	15.8	3	139.00
13002	9.5	15.8	5	210.00
13003	12.7	19.0	1	67.00
13004	12.7	19.0	3	167.00
13005	19.0	25.4	1	85.00
13006	19.0	25.4	3	231.00

THOMAFLUID®-NBR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN/VR

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28222	3.0	7.0	5	67.00

THOMAFLUID®-NBR-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DN/VR

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
28222	3.0	7.0	5	67.00
28223	3.0	7.0	15	151.00
24797	4.0	7.0	3	39.00
24798	4.0	7.0	9	92.00
24799	4.0	7.0	15	131.00
24800	5.0	8.0	3	41.00
24801	5.0	8.0	9	100.00
24802	5.0	8.0	15	136.00
28226	5.0	9.0	5	85.00
28227	5.0	9.0	15	197.00
24803	6.0	9.0	3	44.00
24804	6.0	9.0	9	113.00
24805	6.0	9.0	15	162.00
28228	6.0	10.0	5	87.00
28229	6.0	10.0	15	197.00
24806	6.0	12.0	3	59.00
24807	6.0	12.0	9	139.00
24808	6.0	12.0	15	208.00
24809	7.0	10.0	3	64.00
24810	7.0	10.0	9	126.00
24811	7.0	10.0	15	192.00
28230	7.0	11.0	5	105.00
28231	7.0	11.0	15	218.00
24812	8.0	11.0	3	69.00
24813	8.0	11.0	9	136.00
24814	8.0	11.0	15	200.00
24815	8.0	12.0	3	72.00
24816	8.0	12.0	9	187.00
24817	8.0	12.0	15	223.00
24818	10.0	14.0	3	80.00
24819	10.0	14.0	9	208.00
24820	10.0	14.0	15	266.00
28236	12.0	17.0	5	146.00
28237	12.0	17.0	15	348.00
282381	13.0	19.0	5	148.00
282382	13.0	19.0	15	350.00
28238	13.0	19.0	30	634.00

- dobra odporność na starzenie
- dobra odporność na temperatury
- odporność na oleje mineralne, oleje zwierzęce i roślinne oraz paliwa jak kerosynę czy benzynę bezołowiową

Własności techniczne:

- kolor: czarny
- materiał: NBR (butadien-akrylnitryl-kauczuk)
- twardość wg Shore'a: 70 ± 5 wg DIN 53505
- tolerancja: DIN 7715 E2
- zbrojenie: brak
- zakres temperatur: -30 °C do +130 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	promień gięcia, mm	opak. m	cena euro
330105	13,0	19,0	4,5	45	5	145,–
330106	13,0	19,0	4,5	45	15	345,–
330107	16,0	23,0	5,5	50	5	155,–
330108	16,0	23,0	5,5	50	15	350,–
330109	19,0	27,0	7,0	75	5	185,–
330110	19,0	27,0	7,0	75	15	415,–
330111	25,0	33,0	6,5	60	5	205,–
330112	25,0	33,0	6,5	60	15	435,–

THOMAFLUID®-NBR-dwuoplotowy wąż dla przem.-chemicznego Typ: Lavalit-CHAP 51394

Własności produktu:

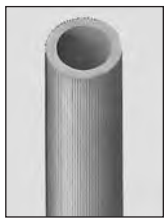
- wąż odpływowy do pralek
- wąż podający
- w środku gładki, na zewnątrz z rysami wzdłuż
- b.wysoka odporność na ścieranie

Własności techniczne:

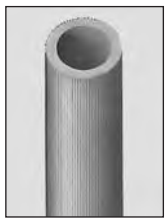
- kolor: szary/beż
- wnętrze: NBR
- zewnątrz: PVC

33 0105

33 0105



12 327



12 327

THOMAFLUID®-NBR-High-Chem-wąż dla przem.-chemicznego Typ: THOMAPLAST®-DIGK-Sondercompound

Własności produktu:

- doskonałe własności gumowo-elastyczne
- godna uwagi obciążalność mechaniczna
- twardość wg Shore'a: 55 ± 5
- tolerancja: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- zakres temperatur: -20 °C do +50 °C,krótkoczasowo +80 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	opak. m	cena euro
12327	20	28	5	100.00
12328	20	28	10	187.00

THOMAFLUID®-NBR-niskociśnieniowy wąż dwuoplotowy dla przemysłu Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56094

Własności produktu:

- odporny na olej i benzynę bezołowiową niskociśnieniowy wąż najwyższej jakości
- technicznie można stosować jako proste łączniki dla kompensaty wibracji oraz jako wąż korekcyjny dla wyrównania nierówności montażowych
- najlepsze własności elastyczne oraz wysoka odporność na ścieranie
- odporność na ozon i czynniki atmosferyczne

Własności techniczne:

12 826

12 826

- kolor: czarny
- wnętrze: NBR
- zewnątrz: CR
- zbrojenie: dwie włókniny syntetyczne
- wykonanie wewnątrz: gładkie, czarne
- wykonanie zewnątrz: gładkie, wzór materiału, czarne
- oznaczenie: biały pasek wzdłużny
- zakres temperatur: -25 °C do +100 °C, krótkoczasowo +120 °C

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
12826	28	36	12	1	80.00
12827	28	36	12	3	218.00
12828	30	38	12	1	80.00
12829	30	38	12	3	218.00
12830	32	40	12	1	82.00
12831	32	40	12	3	223.00
12832	35	45	10	1	90.00
12833	35	45	10	3	246.00
12834	38	48	10	1	92.00
12835	38	48	10	3	254.00
12836	40	50	10	1	95.00
12837	40	50	10	3	269.00
12838	42	52	10	1	103.00
12839	42	52	10	3	284.00
12840	45	55	10	1	105.00
12841	45	55	10	3	289.00
12842	48	58	9	1	105.00
12843	48	58	9	3	289.00
12844	50	60	9	1	105.00
12845	50	60	9	3	289.00
12846	55	65	8	1	113.00

THOMAFLUID®-NBR-niskociśnieniowy wąż dwuoplotowy dla przemysłu Typ: THOMAPLAST®-CHAP 56094

nr art.	∅ wew. mm	∅ zew. mm	ciś.rob. bar, 20 °C	opak. m	cena euro
12847	55	65	8	3	305.00
12848	60	70	7	1	121.00
12849	60	70	7	3	325.00
12850	65	75	7	1	126.00
12851	65	75	7	3	335.00
12852	70	80	7	1	141.00
12853	70	80	7	3	381.00
12854	75	85	7	1	144.00
12855	75	85	7	3	389.00
12856	80	92	7	1	174.00
12857	80	92	7	3	269.00
12858	85	97	7	1	187.00
12859	85	97	7	2	338.00
12860	90	102	6	1	197.00
12861	90	102	6	2	356.00
12862	100	112	6	1	223.00
12863	100	112	6	2	399.00
12864	110	122	5	1	243.00
12865	110	122	5	2	438.00
12866	120	132	5	1	271.00
12867	120	132	5	2	486.00
12868	127	139	5	1	320.00
12869	140	154	4	1	371.00
12870	160	172	4	1	427.00

THOMAFLUID®- uniwersalna pompa wężowa
Typ: napęd E-25

Zastosowanie:

- dozowanie małych i dużych ilości w laboratorium i produkcji
- podawanie i dozowanie ługów, katalizatorów, barwników, soli, rozpuszczalników, organicznych i nieorganicznych kwasów
- zastosowanie w automatach analitycznych i w technologii
- chromatografia
- filtracja dla sterylizacji i w produkcji

Własności produktu:

- system napę dowy THOMAFLUID® E-25 może być regulowany bezstopniowo; zakres prędkości 0 – 400 UpM i Dp=0
- ilość podawana (UpM) jest ustalana potencjometrem i wskazywana cyfrowo; napęd może pracować w lewo i prawo; przyciskiem można przełączyć na podwójną prędkość do 500 UpM; funkcja ta ma zastosowanie węży przy szybkim napełnianiu systemów wży oraz przy zasysaniu

90 411

970137/23

- pompa jest wyposażona w gniazdo D-15 i może być sterowana z zewnątrz; funkcje: start/stop i zmiana obrotów 0 – 100%
- zasilanie: 220 V / 50 Hz
- rozmiary: 200 x 270 x 140 mm

nr art. głowine pien-wotna	nr art. głowine pien-wtórna	∅ wew.	∅ zew.	max. wydaj. pny 25 UpM ml/min	max. wydaj. pny 100 UpM ml/min	max. wydaj. pny 400 UpM ml/min
97013	97023	0,8	4,0	1,5	6	24
97014	97024	1,6	4,8	5,25	21	84
97016	97026	3,2	6,4	20,0	80	320
97015	97025	4,8	9,6	42,5	170	680
97017	97027	6,4	9,6	70,0	280	1120
97018	97028	8,0	11,2	95,0	380	1520

Zamawienic:

nr art.	opak.		cena euro
90411	Naped E-25	1	1986.00
97013/23	Masterflex - głowica pierwotna luds wtórne dla ∅ wew 0,8 mm	na głowicę	218.00
97014/24	Masterflex - głowica pierwotna luds wtór. dla ∅ wew 1,7 mm	na głowicę	218.00
97016/26	Masterflex - głowica pierwotna luds wtórne dla ∅ wew 3,2 mm	na głowicę	218.00
97015/25	Masterflex - głowica pierwotna luds wtórne dla ∅ wew 4,9 mm	na głowicę	218.00
97017/27	Masterflex - głowica pierwotna luds wtórne dla ∅ wew 6,5 mm	na głowicę	218.00
97018/28	Masterflex - głowica pierwotna luds wtórne dla ∅ wew 8,0 mm	na głowicę	218.00
90435	adapter dle głowic Materflex	1	52.00

Reichelt Chemietechnik GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg
Englerstraße 18
Tel. (0 62 21) 31 25-0
Fax (0 62 21) 31 25-10

eMial:
rct@rct-online.de
Internet:
www.rct-online.de

ASTAT sp. z o.o
ul. Dabarowskiego 461,
60-451 POZNAŃ
tel. (061) 848 88 71
fax (061) 848 82 76
e-mail: info@astat.com.pl
http://www.astat.com.pl