

TT - TICON tubing





PTFE

Zakres temperatur od **-70°C do +260°C**

Węże z PTFE są jednymi z najbardziej odpornych na temperaturę węzami z polimerów termoplastycznych odpornych na wysokie i niskie temperatury, a także **posiadają najwyższą odporność chemiczną**. Ten niezwykle czysty polimer, który nie wymaga stabilizatorów, plastifikatorów, smarów ani środków zmniejszających palność jest stosowany do przesyłania ultra czystych i agresywnych płynów.



FEP

Zakres temperatur od **-60°C do +205°C**

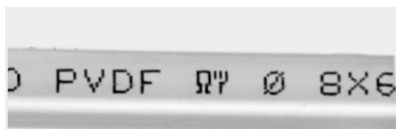
Węże z FEP posiadają własności zbliżone do PTFE, ale posiadają **lepszą przejrzystość** oraz niższą przenikalność dla gazów. Nieco węższy jest zakres temperatur pracy.



PFA

Zakres temperatur od **-70°C do +260°C**

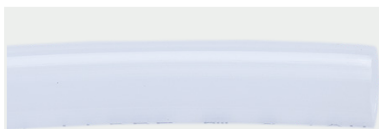
Węże z PFA łączą własności charakterystyczne dla PTFE oraz FEP, - posiadają **wysoką przejrzystość** oraz niższą przenikalność dla gazów. Z bardzo szerokim zakresem dopuszczalnych temperatur.



PVDF

Zakres temperatur od **-40°C do +90°C**

Węże z elastycznego PVDF są idealne do zastosowań, w których występują mniej agresywne substancje i temperatury do 90°C a przy tym są tańsze od PTFE. Polifluorek winylidenu (PDVF) to elastyczny kopolimer odporny na światło, ciepło, starzenie i samogasnący (UL94 V0), nadaje się do substancji spożywczych i jest odporny na wiele popularnych płynów i gazów przemysłowych, w tym ozon oraz nie sprzyja rozwojowi grzybów. Odporność na ozon sprawia, że jest to idealny produkt do procesów dezynfekcji wykorzystujących ten gaz.



PE-LLD

Zakres temperatur od **-20°C do +70°C**

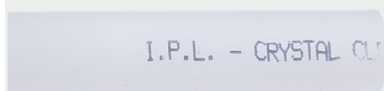
Węże z liniowego polietylenu o niskiej gęstości (LLDPE) charakteryzuje elastyczność, wytrzymałość na rozciąganie i odporność na pękanie oraz umiarkowana cena. Polietylen posiada dobrą odporność chemiczną, jest czysty, bezwonny i nadaje się do kontaktu z substancjami spożywczymi. W porównaniu z LDPE charakteryzuje się lepszą stabilnością termiczną i odpornością na pękanie naprężeniowe.



PU ET

Zakres temperatur od **-40°C do +60°C**

Bardzo elastyczne węże z całkowicie przejrzystego PU eterowego przeznaczonego do kontaktu z substancjami spożywczymi pozwalają doskonale obserwować przepływ cieczy i nadają się również do substancji sypkich – są bardzo odporne na ścieranie.



CC55 (TPE-S)

Zakres temperatur od **-20°C do +80°C**

Bardzo elastyczne węże z termoplastycznego kopolimeru TPE-S klasy farmaceutycznej. Nadają się do dozowania substancji farmaceutycznych, spożywczych i kosmetycznych, zastosowań w laboratoryjnych, sterylnych systemach napełniania, procesach oczyszczania, separacji i syntezy. Mogą być sterylizowane w autoklawie, ETO, promieniami gamma oraz środkami chemicznymi. Stosowane w pompach perystaltycznych wykazują większą trwałość niż węże silikonowe.



SIL/E-LAB

Zakres temperatur od **-55°C do +220°C**

Bardzo elastyczny, miękki (50 ShA) wąż silikonowy klasy spożywczej i biomedycznej (USP VI), utwardzany nadtlenkiem (peroxide), przeznaczony do pomp perystaltycznych. Może być sterylizowany w autoklawie i przy pomocy ogrzewania na sucho.



SANTOPRENE (TPV)

Zakres temperatur od **-20°C do +135°C**

Bardzo elastyczne węże z całkowicie przejrzystego PU eterowego przeznaczonego do kontaktu z substancjami spożywczymi pozwalają doskonale obserwować przepływ cieczy i nadają się również do substancji sypkich – są bardzo odporne na ścieranie.



VITON-LAB

Zakres temperatur od **-40°C do +200°C**

Węże z miękkiej mieszanki gumy fluorowej FKM VITON® do pomp perystaltycznych. Posiadają zwiększoną wytrzymałość potrzebną zwłaszcza podczas pompowania agresywnych substancji chemicznych w podwyższonych temperaturach.



EPDM-LAB

Zakres temperatur od **-20°C do +120°C**

Węże z miękkiej i elastycznej mieszanki gumy EPDM do pracy w laboratoriach, zwłaszcza w zastosowaniach do pomp perystaltycznych. Charakteryzują się doskonałą odpornością na ciepło, wodę i parę, alkalia, łagodne rozpuszczalniki, ozon i promienie UV.



PVC-LAB

Zakres temperatur od **-32°C do +60°C**

Węże z PVC o wysokiej czystości stosowana np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do substancji chemicznych. Idealny, **przejrzysty** wąż laboratoryjny do szerokiej gamy ogólnych zastosowań analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych.

TT-PTFE



Wąż - rurka z czystego fluoropolimeru PTFE (politetrafluoroetylen) stosowana do przesyłu substancji o wysokiej czystości np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do agresywnych substancji chemicznych.

Popularny jako wąż laboratoryjny do szerokiej gamy ogólnych zastosowań badawczych i analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych.

Zastosowanie:

• substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne • jako osłona • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości

Materiał: PTFE

Temperatura pracy: od -70°C do +260°C

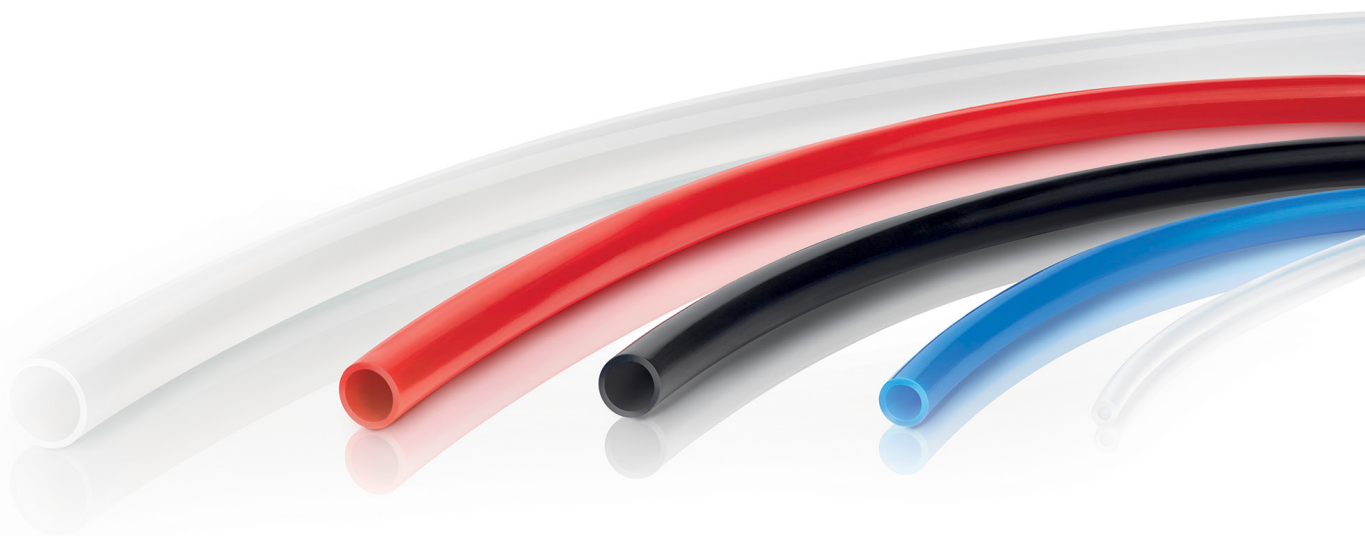
Certyfikaty i dopuszczenia: FDA

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciężar kg/m
TT-PTFE-01.6x03.2	1/16"x1/8"	1.59	3.17	36.7	110	12	0.012
TT-PTFE-02.5x03.5	3/32"x1/8")*	2.5	3.5	18.3	55	25	0.010
TT-PTFE-02.5x04	3/32"x5/32")*	2.5	4	26.7	80	18	0.017
TT-PTFE-02.5x05		2.5	5	36.7	110	20	0.032
TT-PTFE-02x03		2	3.2	23.3	70	18	0.009
TT-PTFE-02x04		2	4	36.7	110	16	0.020
TT-PTFE-03x04		3	4	16.7	50	32	0.012
TT-PTFE-03x05		3	5	28.3	85	25	0.027
TT-PTFE-03x06		3	6	36.7	110	24	0.046
TT-PTFE-03.2x06.4	1/8"x1/4"	3.18	6.35	25	75	25	0.051
TT-PTFE-04.4x06.4	0.17"x1/4"	4.35	6.35	21	60	40	0.037
TT-PTFE-04.8x06.4	3/16"x1/4"	4.76	6.35	16	50	50	0.030
TT-PTFE-04x05		4	5	13.3	40	50	0.034
TT-PTFE-04x06		4	6	23.3	70	36	0.034
TT-PTFE-04x07		4	7	30	90	36	0.056
TT-PTFE-04x08		4	8	36.7	110	32	0.081
TT-PTFE-05x06		5	6	10	30	50	0.018
TT-PTFE-05x07		5	7	20	60	49	0.041
TT-PTFE-05x08	3/16"x5/16")*	5	8	26.7	80	43	0.066
TT-PTFE-05x09		5	9	31.7	95	41	0.055
TT-PTFE-06.4x07.9	1/4"x5/16"	6.35	7.94	15.3	46	66	0.072
TT-PTFE-06.4x09.5	1/4"x3/8"	6.35	9.52	15	75	60	0.085
TT-PTFE-06x07		6	7	8.3	25	98	0.022
TT-PTFE-06x08		6	8	16.7	50	64	0.048
TT-PTFE-06x09		6	9	23.3	70	54	0.076
TT-PTFE-06x10		6	10	28.3	85	50	0.109
TT-PTFE-07.5x09.5	5/16"x3/8")*	7.5	9.5	13.3	40	90	0.058
TT-PTFE-07x09		7	9	13.3	40	81	0.054
TT-PTFE-07x10		7	10	20	60	67	0.087
TT-PTFE-08x09		8	9	6.7	20	162	0.029
TT-PTFE-08x10		8	10	13.3	40	100	0.061
TT-PTFE-08x12		8	12	23.3	70	72	0.136
TT-PTFE-09.5x12.7	3/8"x1/2"	9.52	12.70	16	50	100	0.122
TT-PTFE-09x10		9	10	5	15	205	0.032
TT-PTFE-09x11		9	11	11.7	35	120	0.068
TT-PTFE-09x12		9	12	16.7	50	85	0.107
TT-PTFE-10x11		10	11	5	15	242	0.036
TT-PTFE-10x12		10	12	10	30	144	0.075
TT-PTFE-10x13		10	13	15	45	113	0.116
TT-PTFE-10x14		10	14	18.3	55	98	0.162

TT-PTFE (ciąg dalszy tabeli)

Indeks	Rozmiar calowy) * rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagię- cia (mm)	Ciężar kg/m)
TT-PTFE-11x13		11	13	10	30	145	0.081
TT-PTFE-12x14		12	14	8.3	25	196	0.088
TT-PTFE-13x15		13	15	8.3	25	225	0.095
TT-PTFE-14x16		14	16	6.7	20	256	0.101
TT-PTFE-15x17		15	17	6.6	20	289	0.108
TT-PTFE-15x18		15	18	10	30	216	0.167
TT-PTFE-16.5x19.5		16.5	19.5	10	30	254	0.182
TT-PTFE-16x18		16	18	6.7	20	324	0.115
TT-PTFE-17x20		17	20	8.3	25	267	0.187
TT-PTFE-18x20		18	20	5	15	400	0.128
TT-PTFE-18x22		18	22	10	30	242	0.270
TT-PTFE-19x22		19	22	6.7	20	323	0.208
TT-PTFE-20x22		20	22	5	15	325	0.142
TT-PTFE-20x24		20	24	8.3	25	288	0.297
TT-PTFE-21x24		21	24	6.7	20	323	0.228
TT-PTFE-22x24		22	24	5	15	576	0.155
TT-PTFE-24.5x27	1"x1-1/8"	24.5	27	5	15	583	0.217
TT-PTFE-24x27		24	27	6.7	20	486	0.258
TT-PTFE-25x28		25	28	5	15	523	0.268

Węże PTFE są także dostępne w wersji przewodzącej ($R < 106 \Omega/m$) oraz barwione na różne kolory pigmentami zgodnymi z FDA



TT-FEP



Wąż - rurka elastyczna z fluoropolimeru FEP (fluorowany etylen-propylen) o dobrej przejrzystości, lepszej od PTFE, stosowana do substancji o wysokiej czystości np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do agresywnych substancji chemicznych. Idealny jako wąż laboratoryjny do szerokiej gamy ogólnych zastosowań badawczych i analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- agresywne substancje chemiczne • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości

Materiał: FEP

Temperatura pracy: od -60°C do +200°C

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciężar kg/m
TT-FEP-02.5x04	3/32"x5/32")*	2.5	4	22	110	21	0.017
TT-FEP-02x04		2	4	30	150	16	0.021
TT-FEP-04x06		4	6	19	96	36	0.035
TT-FEP-06x08		6	8	14	70	64	0.048
TT-FEP-08x10		8	10	11	55	100	0.062
TT-FEP-10x12		10	12	9	45	144	0.076

TT-PFA



Wąż - rurka elastyczna z fluoropolimeru PFA (perfluoroalkoksy) o wysokiej przejrzystości - doskonała do monitorowania przesyłu substancji o wysokiej czystości np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do agresywnych substancji chemicznych. Idealny jako wąż laboratoryjny do szerokiej gamy ogólnych zastosowań badawczych i analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • agresywne substancje chemiczne
- aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości

Materiał: PFA

Temperatura pracy: od -70°C do +260°C

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciężar kg/m
TT-FEP-02.5x04	3/32"x5/32")*	2.5	4	24	120	21	0.017
TT-FEP-02x04		2	4	32	160	16	0.021
TT-FEP-04x06		4	6	21	105	36	0.035
TT-FEP-06x08		6	8	15	75	64	0.048
TT-FEP-08x10		8	10	12	60	100	0.062
TT-FEP-10x12		10	12	10	50	144	0.076

TT-PVDF



Wąż - rurka elastyczna z fluoropolimeru PVDF (polifluorek winylidenu) stosowana do przesyłu substancji o wysokiej czystości np. w laboratoriach, w przemyśle spożywczym a także substancji chemicznych. Odporność na ozon sprawia, że jest to idealny produkt do procesów dezynfekcji wykorzystujących ten gaz. Zgodny z CE 1935/2004, CE 10/2011

Zastosowanie:

- substancje chemiczne • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- substancje spożywcze • woda spożywcza

Materiał: PVDF

Temperatura pracy: od -40°C do +90°C

Certyfikaty i dopuszczenia: CE 1935/2004, CE 10/2011

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciężar kg/m
TT-PVDF-02x04		2	4	55	165	15	0.017
TT-PVDF-04x06		4	6	33	99	40	0.029
TT-PVDF-06x08		6	8	23	69	70	0.040
TT-PVDF-08x10		8	10	18	54	110	0.051
TT-PVDF-10x12		10	12	15	45	160	0.063
TT-PVDF-13x16		13	16	17	51	185	0.124
TT-PVDF-18x22		18	22	16	48	260	0.228

TT-PU-FQ



Wąż - rurka elastyczna z PU eterowego (poliuretanu polieterowego) do substancji spożywczych, miękkiego (54 Shore D), o wysokiej elastyczności, stosowana do przesyłu substancji ciekłych i suchych w przemyśle spożywczym, kosmetycznym oraz budowie maszyn i w automatyce przemysłowej.

Dostępne na zamówienie wersje przejrzyste - barwione w odcieniach niebieskim, zielonym i czerwonym.

Zgodny z CE 1935/2004, CE 10/2011 oraz FDA.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • suche substancje spożywcze • woda spożywcza

Materiał: LDPE

Temperatura pracy: od -40°C do +60°C

Certyfikaty i dopuszczenia: CE 1935/2004, CE 10/2011 oraz FDA

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciężar kg/m
TT-PU-FQ-02.5x04	3/32"x5/32")*	2.5	4	12	36	15	0.009
TT-PU-FQ-04x06		3.8	6	11	33	25	0.017
TT-PU-FQ-06x08		5.5	8	9	27	40	0.031
TT-PU-FQ-08x10		7.5	10	7	21	60	0.040
TT-PU-FQ-09x12		9.0	12	7	21	70	0.058
TT-PU-FQ-10x12		8.0	12	10	30	50	0.073



TT-PELLD



Wąż - rurka elastyczna z LLDPE (PE-LLD - polietylenu liniowego niskiej gęstości) stosowana do przesyłu substancji w laboratoriach, w przemyśle spożywczym a także substancji chemicznych. W porównaniu z polietylenem o niskiej gęstości LDPE, LLDPE charakteryzuje się lepszą odpornością na rozciąganie, uderzenia i perforację, a także lepszą stabilnością termiczną i odpornością na pękanie naprężeniowe. Jest również bezsmakowy i bezwonny. Inne średnice i kolory dostępne na zapytanie.

Zastosowanie:

• substancje chemiczne • substancje kosmetyczne • substancje spożywcze • woda spożywcza

Materiał: LLDPE (PE-LLD)

Temperatura pracy: od -20°C do +70°C

Certyfikaty i dopuszczenia: CE 10/2011 oraz FDA CFR 177.1520

Indeks	Rozmiar calowy)* rozmiar zbliżony	Średn. wewn. (mm)	Średn. zewn. (mm)	Ciśn. robocze (bar)	Ciśn. rozryw. (bar)	Min. promień zagięcia (mm)	Ciepota kg/m
TT-PELLD-02x04		2	4	30	90	15	0.009
TT-PELLD-04x06		4	6	18	54	30	0.015
TT-PELLD-05x08		5	8	20	60	35	0.029
TT-PELLD-06x08		6	8	12	36	60	0.021
TT-PELLD-08x10		8	10	10	30	90	0.027
TT-PELLD-09x12		9	12	12	36	85	0.047
TT-PELLD-10x12		10	12	8	24	135	0.033
TT-PELLD-12x16		12	16	12	36	115	0.084
TT-PELLD-16x20		16	20	10	30	180	0.108

TT-CC55 (TPE-S)



Doskonały wąż do zastosowania w pompach perystaltycznych, klasy farmaceutycznej. Nadaje się do dozowania substancji farmaceutycznych, spożywczych i kosmetycznych, zastosowań w laboratoryjnych, sterylnych systemach napełniania, procesach oczyszczania, separacji i syntezy. Może być sterylizowany w autoklawie, ETO, promieniami gamma oraz środkami chemicznymi. Ekstrudowane TPE-S o niskiej porowatości o neutralnym smaku i zapachu, zachowuje właściwości przesyłanego medium, posiada uniwersalną odporność, również na alkohole o stężeniach do 50%. Znacznie mniej przenikalny niż elastomery silikonowe. Nie zawiera żadnych dodatków sieciujących, takich jak nadtlenny lub platyna. Bardzo dobra trwałość w zastosowaniach do pomp perystaltycznych. Dostarczany w specjalnych pudełkach. Standardowe długości: 15,2 m oraz 7,5 m

Zastosowanie:

• substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne • substancje spożywcze

Materiał: TPE-S

Temperatura pracy: od -20°C do +80°C

Certyfikaty i dopuszczenia: ISO 10993-5, ISO 10993-4, USP PAR. 88 Class VI, USP PAR. 661 Class VI, FDA CFR 177.2600 klasy D, E Reg. EU 10/2011 klasy A, B, C, D1 i żywność sucha

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-CC55-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	15
TT-CC55-03.2x08.0	1/8"	3,2	3/32"	2,4	5/16"	8,0	15
TT-CC55-04.8x08.0	3/16"	4,8	1/16"	1,6	5/16"	8,0	15
TT-CC55-04.8x09.5	3/16"	4,8	3/32"	2,4	3/8"	9,5	15
TT-CC55-06.3x09.5	1/4"	6,3	1/16"	1,6	3/8"	9,5	15
TT-CC55-06.3x11.1	1/4"	6,3	3/32"	2,4	7/16"	11,1	15
TT-CC55-06.3x12.7	1/4"	6,3	1/8"	3,2	1/2"	12,7	15
TT-CC55-07.9x11.1	5/16"	7,9	1/16"	1,6	7/16"	11,1	15
TT-CC55-07.9x12.7	5/16"	7,9	3/32"	2,4	1/2"	12,7	15
TT-CC55-09.5x12.7	3/8"	9,5	1/16"	1,6	1/2"	12,7	7,5
TT-CC55-09.5x14.3	3/8"	9,5	3/32"	2,4	9/16"	14,3	7,5
TT-CC55-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	7,5
TT-CC55-12.7x17.5	1/2"	12,7	3/32"	2,4	11/16"	17,5	7,5
TT-CC55-12.7x19.1	1/2"	12,7	1/8"	3,2	3/4"	19,1	7,5

TT-SIL-E-LAB



Wąż - rurka elastyczna z silikonu wysokiej czystości stosowana np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do substancji chemicznych.

Wąż laboratoryjny nadający się do pomp perystaltycznych, do szerokiej gamy ogólnych zastosowań analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych. Może być sterylizowany w autoklawie lub przy pomocy ogrzewania na sucho.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- substancje chemiczne • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości.

Materiał: silikon klasy spożywczej i biomedycznej, utwardzany nadtlakiem (peroxide)

twardość: 50° Shore A , gęstość 1,13 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 9,5 MPa, wydłużenie 640%

Temperatura pracy: od -55°C do +220°C

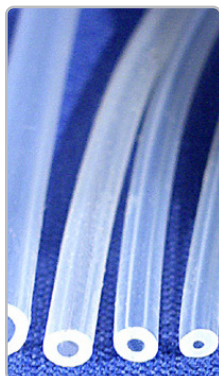
Certyfikaty i dopuszczenia: FDA- CFR 21- part 177. 2600, USP VI , BGVV XVA i LIIA, UE 93/42 CE

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-SIL-E-LAB-01.6x04.8	1/16"	1,6	1/16"	1,6	3/16"	4,8	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-02.0x04.0		2		1		4	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-02.5x04.0	3/32"	2,5		1	5/32")*	4,5	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-03.2x04.8	1/8"	3,2	1/32"	0,8	3/16"	4,8	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-03.2x09.6	1/8"	3,2	1/8"	3,2	3/8"	9,6	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-04.0x06.0		4		1		6	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-04.0x08.0		4		2		8	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-04.8x08.0	3/16"	4,8	1/16"	1,6	5/16"	7,9	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-04.8x09.6	3/16"	4,8	3/32"	2,4	3/8"	9,6	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-05.0x07.0		5		1		7	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-06.0x10.0		6		2		10	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-06.3x09.5	1/4"	6,3	1/16"	1,6	3/8"	9,5	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-06.3x11.3	1/4"	6,3	3/32" *)	2,5	7/16")*	11,3	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-06.3x12.7	1/4"	6,3	1/8"	3,2	1/2"	12,7	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-08.0x11.2	5/16"	8	1/16"	1,6	7/16"	11,2	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-08.0x12.0	5/16"	8		2		12	5,10,20,30
TT-SIL-E-LAB-08.0x14.3	5/16"	8	1/8"	3,2	9/16"	14,3	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-08.0x16.0	5/16"	8		4		16	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-10.0x14.0		10		2		14	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-10.0x16.4		10	1/8"	3,2		16,4	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-12.7x19.1	1/2"	12,7	1/8"	3,2	3/4"	19,1	5,10,15
TT-SIL-E-LAB-12.7x20.7	1/2"	12,7		4		20,7	5,10
TT-SIL-E-LAB-16.0x22.4	5/8")*	16,0	1/8"	3,2	7/8")*	22,4	5,10
TT-SIL-E-LAB-19.0x25.4	3/4")*	19,0	1/8"	3,2	1"	25,4	5,10
TT-SIL-E-LAB-19.0x28.6	3/4")*	19,0	3/16"	4,8	1-1/8"	28,6	5,10
TT-SIL-E-LAB-25.4x31.8	1"	25,4	1/8"	3,2	1-1/4"	31,8	5
TT-SIL-E-LAB-25.4x35.0	1"	25,4	3/16"	4,8	1-3/8"	35,0	5



Inne średnice i grubości dostępne na zapytanie. Dostępne także węże z ekonomicznego wariantu silikonu gdzie wysoka wytrzymałość i precyzja tolerancji wykonania nie jest krytyczna, a węże nie są przeznaczone do zastosowania w pompach perystaltycznych. Ten rodzaj węży, o grubych ściankach, jest również dostępny w szerokiej gamie kolorystycznej. Typowo takie węże są stosowane do linii próżniowych w laboratoriach i przemyśle samochodowym. Węże te spełniają wymagania dla kontaktu z substancjami spożywczymi.

TT-SIL-P-LAB



Wąż - rurka elastyczna z silikonu najwyższej czystości utwardzanego platyną, stosowana np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym itp.

Wąż laboratoryjny nadający się do pomp perystaltycznych, do szerokiej gamy ogólnych zastosowań analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych. Może być sterylizowany w autoklawie lub przy pomocy ogrzewania na sucho.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości.

Materiał: silikon klasy farmaceutycznej, utwardzany platyną

twardość: 65° Shore A , gęstość 1,18 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 8,0 MPa, wydłużenie 500%

Temperatura pracy: od -40°C do +200°C

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA- CFR 21- part 177. 2600, EU Pharmacopeia. Produkowany w Cleanroom ISO 7 (CL 10K)

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-SIL-P-LAB-01.5x03.5		1,5		1,0		3,5	100
TT-SIL-P-LAB-03.2x04.8	1/8"	3,2	1/32"	0,8	3/16"	4,8	100
TT-SIL-P-LAB-05.0x08.2		5,0	1/16"	1,6		8,2	60
TT-SIL-P-LAB-06.0x10.0		6		2		10	30
TT-SIL-P-LAB-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	15

TT-SANTOPRENE



Wąż elastyczny z gumy termoplastycznej - wulkanizatu TPV - SANTOPRENE® stosowany w laboratoriach, zwłaszcza w zastosowaniach do pomp perystaltycznych. Posiada doskonałą odporność na zużycie i ścieranie.

Dopuszczony do substancji spożywczych, wytrzymały na sterylizację.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- substancje chemiczne • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości.

Materiał: Santoprene® TPV

twardość: 64° Shore A , gęstość 0,97 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 7,1 MPa, wydłużenie 440%

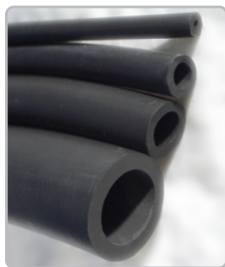
Temperatura pracy: od -20°C do +135°C

Certyfikaty i dopuszczenia: FDA- CFR 21- part 177. 2600

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-SANTOPRENE-01.6x04.8	1/16"	1,6	1/16"	1,6	3/16"	4,8	15
TT-SANTOPRENE-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	15
TT-SANTOPRENE-03.2x08.0	1/8"	3,2	3/32"	2,4	5/16"	7,9	15
TT-SANTOPRENE-03.2x09.6	1/8"	3,2	1/8"	3,2	3/8"	9,6	15
TT-SANTOPRENE-04.8x08.0	3/16"	4,8	1/16"	1,6	5/16"	7,9	15
TT-SANTOPRENE-04.8x09.6	3/16"	4,8	3/32"	2,4	3/8"	9,6	15
TT-SANTOPRENE-06.3x11.2	1/4"	6,3	3/32"	2,4	7/16"	11,2	15
TT-SANTOPRENE-06.3x12.7	1/4"	6,3	1/8"	3,2	1/2"	12,7	15
TT-SANTOPRENE-08.0x11.2	5/16"	8	1/16"	1,6	7/16"	11,2	15
TT-SANTOPRENE-08.0x12.7	5/16"	8	3/32"	2,4	1/2"	12,7	15
TT-SANTOPRENE-08.0x14.3	5/16"	8	1/8"	3,2	9/16"	14,3	15
TT-SANTOPRENE-09.5x12.7	3/8"	9,5	1/16"	1,6	1/2"	12,7	15
TT-SANTOPRENE-09.5x14.3	3/8"	9,5	3/32"	2,4	9/16"	14,3	15
TT-SANTOPRENE-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	15
TT-SANTOPRENE-09.5x19.1	3/8"	9,5	3/16"	4,8	3/4"	19,1	15
TT-SANTOPRENE-12.0x20.0		12		4		20	15
TT-SANTOPRENE-12.7x19.1	1/2"	12,7	1/8"	3,2	3/4"	19,1	15
TT-SANTOPRENE-12.7x22.3	1/2"	12,7	3/16"	4,8	7/8"	22,2	15
TT-SANTOPRENE-16.0x22.4	5/8")*	16,0	1/8"	3,2	7/8")*	22,4	15
TT-SANTOPRENE-16.0x24.0	5/8")*	16,0		4		24	15
TT-SANTOPRENE-16.0x25.6	5/8")*	16,0	3/16"	4,8	1")*	25,4	15
TT-SANTOPRENE-19.0x25.4	3/4")*	19,0	1/8"	3,2	1"	25,4	15
TT-SANTOPRENE-19.0x28.6	3/4")*	19,0	3/16"	4,8	1-1/8"	28,6	15
TT-SANTOPRENE-25.4x35.0	1"	25,4	3/16"	4,8	1-3/8"	34,9	15
TT-SANTOPRENE-38.1x47.6	1-1/2"	38,1	3/16"	4,8	1-7/8"	47,6	3
TT-SANTOPRENE-44.5x57.3	1-3/4"	44,5	1/4"	6,4	2-1/4"	57,1	3

Dostępny jest również wąż z innego wariantu gumy termoplastycznej TPV – SANTOPRENE® w kolorze czarnym, o takiej samej twardości, który posiada wyjątkową trwałość, doskonałą odporność na warunki atmosferyczne, ścieranie i płyny nieorganiczne oraz niską przepuszczalność gazów.

TT-VITON-LAB



Wąż elastyczny z specjalnej miękkiej mieszanki gumy fluorowej FKM - VITON® skomponowanej do pracy w laboratoriach, zwłaszcza w zastosowaniach do pomp perystaltycznych. Posiada zwiększoną wytrzymałość na zginanie potrzebną zwłaszcza podczas pompowania agresywnych substancji chemicznych w podwyższonych temperaturach.

Zastosowanie:

- substancje chemiczne • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie temperatur

Materiał: VITON® FKM

twardość: 60° Shore A , gęstość 1,86 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 10 MPa, wydłużenie 350%

Temperatura pracy: od -40°C do +200°C

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-VITON-LAB-01.6x03.2	1/16"	1,6	1/32"	0,8	1/8"	3,2	5
TT-VITON-LAB-01.6x04.8	1/16"	1,6	1/16"	1,6	3/16"	4,8	5
TT-VITON-LAB-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	5
TT-VITON-LAB-03.2x08.0	1/8"	3,2	3/32"	2,4	5/16"	7,9	5
TT-VITON-LAB-03.2x09.6	1/8"	3,2	1/8"	3,2	3/8"	9,6	5
TT-VITON-LAB-04.8x08.0	3/16"	4,8	1/16"	1,6	5/16"	7,9	5
TT-VITON-LAB-04.8x09.6	3/16"	4,8	1/8"	3,2	7/16"	11,2	5
TT-VITON-LAB-06.3x12.7	1/4"	6,3	1/8"	3,2	1/2"	12,7	5
TT-VITON-LAB-09.5x12.7	3/8"	9,5	1/16"	1,6	1/2"	12,7	5
TT-VITON-LAB-09.5x14.3	3/8"	9,5	3/32"	2,4	9/16"	14,3	5
TT-VITON-LAB-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	5
TT-VITON-LAB-12.7x19.1	1/2"	12,7	1/8"	3,2	3/4"	19,1	5
TT-VITON-LAB-16.0x25.6	5/8")*	16,0	3/16"	4,8	1")*	25,4	5

Inne średnice i grubości dostępne na zapytanie. Dostępny jest również wąż z innej mieszanki FKM -VITON® o większej twardości -70 Shore A przeznaczony do innych zastosowań niż pompy perystaltyczne.

TT-EPDM-LAB



Wąż elastyczny z specjalnej miękkiej i elastycznej mieszanki gumy EPDM do pracy w laboratoriach, zwłaszcza w zastosowaniach do pomp perystaltycznych. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na ciepło, wodę i parę, alkalia, łagodne rozpuszczalniki kwasowe i tlenowe, ozon i promienie UV. Jest również odporny na działanie płynów hamulcowych i oraz innych płynów hydraulicznych na bazie estrów fosforanowych. Związki EPDM nie są zalecane do benzyny, olejów naftowych i smarów oraz środowisk w których obecne są węglowodory.

Zastosowanie:

- substancje chemiczne

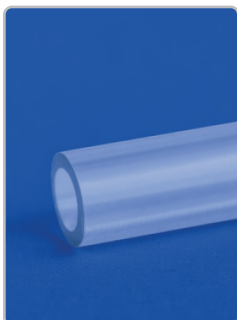
Materiał: EPDM

twardość: 55° Shore A , gęstość 1,30 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 7,5 MPa, wydłużenie 850%

Temperatura pracy: od -20°C do +120°C

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-EPDM-LAB-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	15
TT-EPDM-LAB-04.8x09.6	3/16"	4,8	3/32"	2,4	3/8"	9,6	15
TT-EPDM-LAB-06.3x11.2	1/4"	6,3	3/32"	2,4	7/16"	11,2	15
TT-EPDM-LAB-08.0x11.2	5/16"	8,0	1/16"	1,6	7/16"	11,2	15
TT-EPDM-LAB-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	15

TT-PVC-LAB



Wąż - rurka elastyczna z PVC o wysokiej czystości stosowana np. w laboratoriach, w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym a także do substancji chemicznych. Idealny jako wąż laboratoryjny do szerokiej gamy ogólnych zastosowań analitycznych, a także jako wyposażenie maszyn produkcyjnych również do pomp perystaltycznych.

Zastosowanie:

- substancje spożywcze • substancje kosmetyczne • substancje farmaceutyczne
- substancje chemiczne • aplikacje o podwyższonych wymaganiach w zakresie czystości

Materiał: PVC klasy medycznej

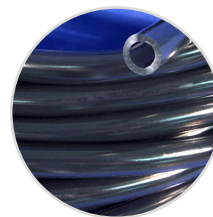
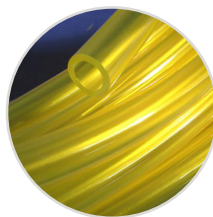
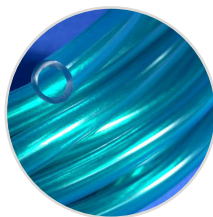
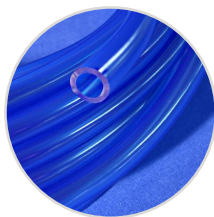
twardość: 61° Shore A , gęstość 1,20 g/cm³, wytrzymałość na rozciąganie 14,3 MPa, wydłużenie 400%

Temperatura pracy: od -32°C do +60°C

Certyfikaty i dopuszczenia: EU Pharmacopeia 3.1.1.2

Indeks	Średn. wewn.		Grubość ścianki		Średn. zewn.		Długości (m)
	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	(cal)	(mm)	
TT-PVC-LAB-01.6x04.8	1/16"	1,6	1/16"	1,6	3/16"	4,8	15
TT-PVC-LAB-02.0x04.0		2		1		4	15
TT-PVC-LAB-03.0x05.0		3		1		5	15
TT-PVC-LAB-03.2x04.8	1/8"	3,2	1/32"	0,8	3/16"	4,8	15
TT-PVC-LAB-03.2x06.4	1/8"	3,2	1/16"	1,6	1/4"	6,4	15
TT-PVC-LAB-04.0x06.0		4		1		6	15
TT-PVC-LAB-04.8x06.4	3/16"	4,8	1/32"	0,8	1/4"	6,4	15
TT-PVC-LAB-04.8x08.0	3/16"	4,8	1/16"	1,6	5/16"	8	15
TT-PVC-LAB-06.4x09.5	1/4"	6,3	1/16"	1,6	3/8"	9,5	15
TT-PVC-LAB-08.0x11.2	5/16"	8	1/16"	1,6	7/16"	11,2	15
TT-PVC-LAB-09.5x15.9	3/8"	9,5	1/8"	3,2	5/8"	15,9	15
TT-PVC-LAB-12.7x19.1	1/2"	12,7	1/8"	3,2	3/4"	19,1	15

Ten typ węży jest również dostępny w wersjach przejrzystych – barwionych kolorem niebieskim, czerwonym, zielonym, żółtym i czarnym.



Inne węże z różnych wariantów poliamidu: PA6, PA10, PA11, PA12, Rilsan®, również o konstrukcji wielowarstwowej, a także wykonane z różnych wariantów poliuretanów PU – w tym Elastollan® - do specjalizowanych zastosowań przemysłowych są dostępne na zapytanie. Zapraszamy do kontaktu z naszym Biurem Handlowym.

Kilka słów o firmie TICON

Firma Ticon Sp. z o.o. powstała w 1996r. Naszym celem stało się dostarczanie profesjonalnych rozwiązań w zakresie doboru i sprzedaży węży przemysłowych, przewodów elastycznych, kompensatorów, armatury przemysłowej oraz urządzeń napelniająco-opróżniających.

W naszej ofercie można znaleźć produkty renomowanych firm. Stosowane przez naszych dostawców najnowocześniejsze technologie dają gwarancję najwyższej jakości, trwałości i bezpieczeństwa. Wszyscy nasi dostawcy posiadają certyfikaty jakości serii ISO 9000 oraz liczne inne certyfikaty i dopuszczenia stosownie do wymogów krajowych i branżowych.

Naszym atutem jest wszechstronność, bogata wiedza fachowa oraz posiadanie wszystkich wymaganych na polskim rynku uprawnień (TDT, WDT), certyfikatów itp. Dzięki temu Ticon cieszy się zaufaniem dużego kręgu stałych Klientów. Należą do nich największe w Polsce zakłady przemysłu petrochemicznego i rafineryjnego, zakłady chemiczne, firmy farmaceutyczne i kosmetyczne, dystrybutorzy i przewoźnicy paliw, zakłady przemysłu spożywczego i wiele innych firm o charakterze produkcyjnym.

Staramy się sprostać wymaganiom wszystkich Klientów i odpowiedzieć na każde zapotrzebowanie. Oprócz standardowych produktów projektujemy, wykonujemy i dostarczamy zaprojektowane indywidualnie gotowe przewody oraz urządzenia napelniająco-opróżniające. Przeprowadzamy montaż i badania techniczne oraz serwis przewodów gotowych i urządzeń NO również bezpośrednio u Klienta (usługa Mobile Service).

Stawiamy na profesjonalizm, najwyższą jakość i kompleksową obsługę naszych Klientów. Poszukujemy optymalnych rozwiązań.



Ticon Sp. z o.o.

Węże i Szybkozłącza dla Przemysłu

Ul. Poznańska 37
62-020 Swarzędz, Jasin
NIP 781-10-98-120

Sekretariat tel. (61) 81 87 230
Fax (61) 81 87 231

Strona internetowa:
<http://ticon.pl>
Sklep internetowy:
<http://sklep.ticon.pl>

Dział Handlowy
Tel. (61) 81 87 234
Tel. (61) 81 87 266
Tel. (61) 81 87 248

Węże i przewody

Gumowe, tworzywowe, teflonowe,
metalowe, kompozytowe, silikonowe.

Armatura przemysłowa

Złącza i adaptory, szybkozłącza, złącza awaryjnego rozłączania, końcówki do węży, obejmy mocujące, zawory, pistolety nalewcze.

Kompensatory

Gumowe, stalowe, teflonowe,
tkaninowe.

Części i akcesoria

Uszczelki, zestawy naprawcze, węże osłonowe, pistolety do wody, zawieszki do węży, pasy uziemiające itp.

Wyposażenie terminali

Urządzenia Napelniająco-Opróżniające,
podesty konstrukcyjne, ramiona przeładunkowe, schodki.

Serwis

Dysponujemy mobilnym serwisem urządzeń NO i przewodów elastycznych.

Usługi projektowe

Projekt, dostawa, montaż elementów oporowych do złączy awaryjnego rozłączania. Uzgodnienie dokumentacji projektowej w TDT. Badania odbiorowe w obecności inspektora TDT. Przygotowanie dokumentacji rejestracyjnej urządzeń NO.