

PureWeld XL lasbare TPE slangen

PureWeld XL TPE-slang

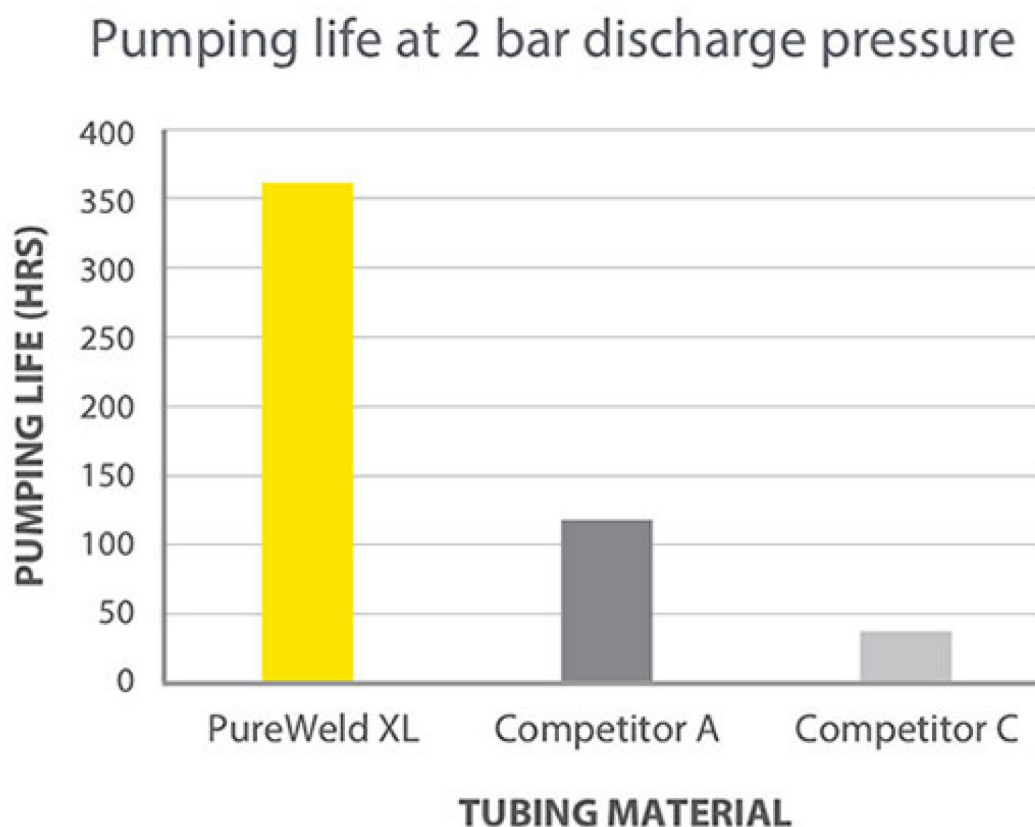
Kenmerken en voordelen

- Vermindert de voorraad en minimaliseert het materiaal dat in contact komt met vloeistof
- Volledig compendiale data naar USP <788> voor sub-zichtbare deeltjes
- EP 2.6.14, USP<85> voor bacteriële endotoxinen
- Geschikt voor sterilisatie met gammastraling
- Vrij van dierlijke bestanddelen (ADCF)



PureWeld XL lasbare TPE slangen prestaties

Pompslang levensduur



Technische specificaties

	PureWeld XL lasbare TPE slangen
Binnendiameter	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 in)
Wanddikte	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 in)
Lengte	15 - 152 m (50 - 500 ft)
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Ondoorzichtig
Spallatie	Zeer laag
Certificatie en compliance	EC1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 80 °C (-4 °F tot 176 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	65-73
Soortelijk gewicht	0.89-0.91 g/cm³
UV bestendigheid	Goed
Scheurvastheid B	>30 kN/m (>171 ppi)
Ultieme treksterkte	63-180 bar
Ultieme treksterkte	8 - 18 Mpa (116 - 261 psi)
Breukrek	>450 %
Trekspanning bij 100% rek	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	<80 %
Waterabsorptie	Laag
Gammastabiliteit	25 kGy tot 50 kGy
Sterilisatiemethoden	Gamma

ISO-hardheid: ISO868; soortelijk gewicht: ISO2781; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ISO37. Bovenstaande waarden zijn niet bedoeld voor verkoopspecificaties en sommige eigenschappen worden niet routinematig gemeten.

Constructie materialen

	PureWeld XL lasbare TPE slangen
Slangen	SEBS

Productcodes

Verkrijgbare maten PureWeld XL peristaltische pompslangen				
Diameter		Wand		Onderdeelnummer
mm	inch	mm	inch	
0,5	1/50	1,6	1/16	942.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	942.0016.016
1,6	1/16	2,4	3/32	942.0016.024
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
4,8	3/16	2,4	3/32	942.0048.024
6,4	1/4	1,6	1/16	942.0064.016
6,4	1/4	2,4	3/32	942.0064.024
8,0	5/16	1,6	1/16	942.0080.016
8,0	5/16	2,4	3/32	942.0080.024
9,6	3/8	2,4	3/32	942.0096.024
9,6	3/8	3,2	1/8	942.0096.032
9,6	3/8	4,8	3/16	942.0096.048
12,0	15/32	4,0	5/32	942.0120.040
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
15,9	5/8	3,2	1/8	942.0159.032
15,9	5/8	4,8	3/16	942.0159.048
19,0	3/4	4,8	3/16	942.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	942.0254.048

Alle maten PureWeld XL-slangen zijn verkrijgbaar in rollen van 50ft (15) meter. Er kunnen aangepaste formaten worden besteld, evenals andere specifieke vereisten.

Disclaimer: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene en Marprene zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS en STA-PURE PFL en Style 400 zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.



wmfts.com/global
10 August 2026