

# PureWeldXL

*PureWeld® XL - high performance TPE-slangen*

PureWeld XL-slangen zijn ontworpen voor veilige, kosteneffectieve peristaltische pomp- en overdrachttaken en bieden een uitzonderlijke levensduur en nauwkeurige opbrengsten in vergelijking met andere TPE-slangen. PureWeld XL biedt een uitstekende chemische bestendigheid, waardoor het geschikt is voor een scala aan bioprocessingvloeistoffen. PureWeld XL kan worden gelast, zodat complete vloeistofpaden in enkele minuten kunnen worden samengesteld. De uiterst gladde slangen en wand van de slangen zijn ideaal voor ultrasone debietmeting en zijn ontworpen om de spallatie te verminderen.

[Handleiding voor chemische compatibiliteit](#)

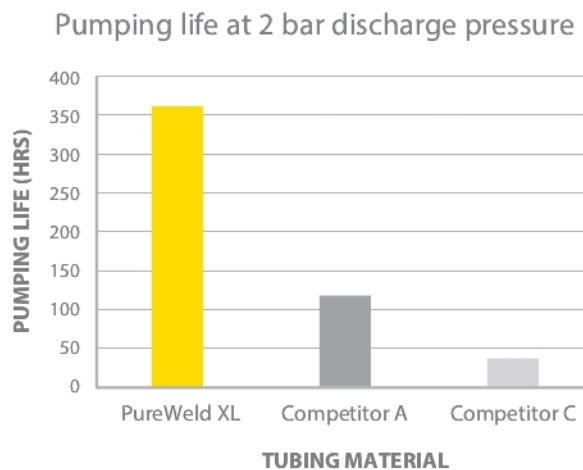


## Kenmerken en voordelen

- 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)

## Prestaties PureWeldXL

### Pompslang levensduur



## Technische specificaties

	PureWeldXL
Binnendiameter	0.5 - 25.4 mm
Binnendiameter	0.02 - 1 in
Wanddikte	1.6 - 4.8 mm
Wanddikte	0.0625 - 0.1875 in
Lengte	15 - 152 m
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Ondoorzichtig
Spallatie	Zeer laag
Levensduurreferentie	313/314-pompkoppen - 500 uur, 520R-pompkoppen - 1.300 uur, 620R-pompkoppen - 260 uur, 720R-pompkoppen - 645 uur
Certificering	EC1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klasse VI
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 - 80 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	-4 - 176 °F
Hardheid, shore A (5 sec.)	65-73
Soortelijk gewicht	0.89-0.91 g/ml
UV bestendigheid	Goed
Scheurvastheid B	30-45 kN/m
Scheurvastheid B	>148 ppi
Uitme treksterkte	63-180 bar
Uitme treksterkte	1450-1930 psi
Breukrek	>450 %
Trekspanning bij 100% rek	2.4-3.5 Mpa
Trekspanning bij 100% rek	290-435 Psi
Classificatie van de permeabiliteit van het gas	Laag
Blijvende vervorming	74 %
Waterabsorptie	Laag
Sterilisatiemethoden	Gamma
Gewicht	0.15 - 6.6 kg
Gewicht	0.33 - 14.55 lbs

ISO-hardheid: ISO 868; soortelijk gewicht: ISO2781; Tear B, uiterste treksterkte, uitrekking op breekpunt, trekbelasting bij 100% uitrekking; ISO37-2005. Bovenstaande waarden zijn niet bedoeld voor verkoopspecificaties en sommige eigenschappen worden niet routinematig gemeten.

## Constructie materialen

	PureWeldXL
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
3,2	1/8	1,6	1/16	942.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	942.0048.016
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
12,7	1/2	3,2	1/8	942.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	942.0127.048
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 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 WL Gore & Associates Inc. Geef de productcode op bij het bestellen van pompen en slangen.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



01 November 2022