

PureWeldXL

PureWeld® XL - högpresterande TPE-slang

Konstruerad för säker, kostnadseffektiv peristaltisk pumpning och vätsketransport, ger PureWeld XL-slangen utomordentlig livslängd och precisare flöden jämfört med andra TPE-slangar. PureWeld XL har en utmärkt kemikalieresistens vilket gör den lämpad för en mängd bioprocessvätskor. PureWeld XL kan svetsas, varför kompletta vätskebanor kan skapas på några få minuter. Slangarnas ultrasläta insidor och väggar är idealiska för flödesmätningar med ultraljud, och är konstruerade för att reducera spallation.

[Guide för kemisk kompatibilitet](#)

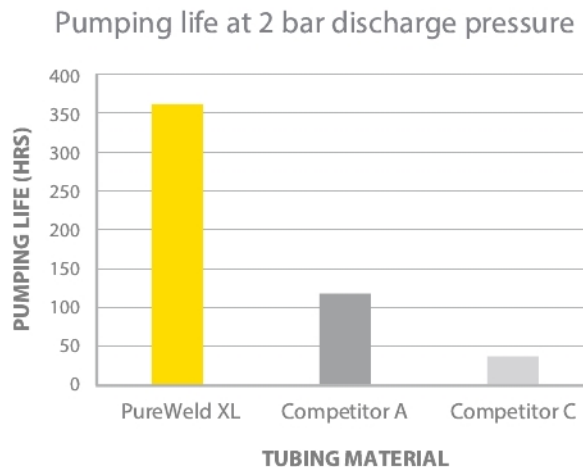


Egenskaper och fördelar

- Minskar lagerhållningen och minimerar material med vätskekontakt
- Fullständiga referensdata enligt USP <788> för halvsynliga partiklar
- EP 2.6.14, USP<85> för bakteriologiska endotoxiner
- Lämplig för sterilisering med Gamma-bestrålning
- Fri från innehåll av animaliskt ursprung (ADCF)

Prestanda PureWeldXL

Pumplivslängd



Tekniska specifikationer

	PureWeldXL
Bore size	0.5 - 25.4 mm
Bore size	0.02 - 1 tum
Wall thickness	1.6 - 4.8 mm
Wall thickness	0.0625 - 0.1875 tum
Length	15 - 152 m
Colour	Färglös
Transparency	Ogenomskinlig
Spallation	Mycket låg
Life reference	313/314-pumphuvuden - 500 timmar, 520R-pumphuvuden - 1300 timmar, 620R-pumphuvuden - 260 timmar, 720R-pumphuvuden - 645 timmar
Certification	EC 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP klass VI
Operating temperature range	-20 - 80 °C
Operating temperature range	-4 - 176 °F
Hardness, shore A (5sec)	65-73
Specific gravity	0.89-0.91 g/ml
UV resistance	Bra
Tear B	30-45 kN/m
Tear B	>148 ppi
Ultimate tensile strength	63-180 bar
Ultimate tensile strength	1450-1930 psi
Elongation at break	>450 %
Tensile stress at 100% elongation	2.4-3.5 MPa
Tensile stress at 100% elongation	290-435 Psi
Gas permeability rating	Lågt
Compression set	74 %
Water absorption	Lågt
Sterilisation methods	Gamma
Weight	0.15 - 6.6 kg
Weight	0.33 - 14.55 lbs

ISO-hårdhet: ISO 868; specifik gravitation; ISO2781; Avnötning B, ultimata draghållfasthet, förlängning vid brott, dragspänning vid 100 % förlängning; ISO37-2005. Värdena ovan är inte avsedda för försäljningsspecifikation, och vissa egenskaper mäts inte rutinmässigt.

Materialspecifikation

	PureWeldXL
Tubing	SEBS

Produktkoder

Tillgängliga storlekar på peristaltiska PureWeld XL-pumpslangar				
Innerdiameter		Vägg		Artikelnummer
mm	tum	mm	tum	
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

Som standard levererar vi alla PureWeld XL-slangar i 50 fot (15 m) långa spolar. Anpassade storlekar, liksom andra specifika krav, kan beställas.

Friskrivning: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene och Marprene är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS och STA-PURE PFL och Style 400 är varumärken som tillhör WL Gore & Associates Inc. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



01 November 2022