

PureWeldXL

PureWeld® XL - højtydende TPE-slanger

PureWeld XL-slanger, der er designet til sikker og omkostningseffektiv peristaltisk pumpning og overførsel, giver enestående levetid og nøjagtige flowhastigheder sammenlignet med andre TPE-rør. PureWeld XL giver fremragende kemisk resistens, hvilket gør den velegnet til en række biologiske væsker. PureWeld XL kan svejdes, så alle væsketier kan samles på få minutter. Rørens ultraglatte boring og væg er ideelle til ultrasonisk flowmåling og er udviklet til at reducere spallation.

[Vejledning til kemikaliekompatibilitet](#)

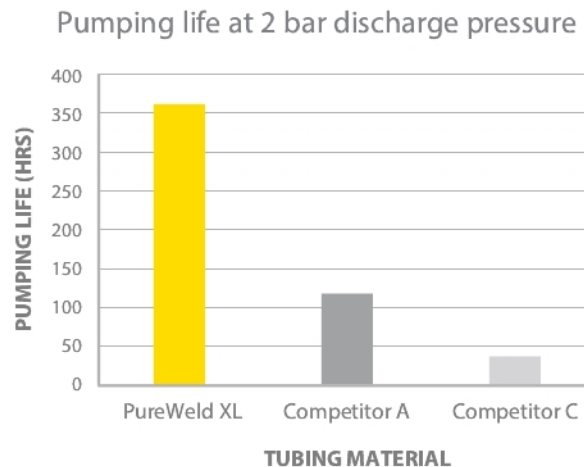


Funktioner og fordele

- Reducerer lagerbeholdningen og minimerer materialer, der kommer i kontakt med væsker
- Komplette, kompakte data til USP <788> for delsynlige partikler
- EP 2.6.14, USP <85> for bakterielle endotoksiner
- Velegnet til sterilisering med gammabestråling
- Indhold af animalsk indhold frit (ADCF)

PureWeldXL ydeevne

Pumpelevetid



Tekniske specifikationer

	PureWeldXL
Indvendig diameter	0.5 - 25.4 mm
Indvendig diameter	0.02 - 1 "
Vægttykkelse	1.6 - 4.8 mm
Vægttykkelse	0.0625 - 0.1875 "
Længde	15 - 152 m
Farve	Farveløs
Gennemsigtighed	Uigennemsigtig
Spallation	Meget lav
Livsreference	313/314 pumpehoveder - 500 timer, 520R pumpehoveder - 1300 timer, 620R pumpehoveder - 260 timer, 720 R pumpehoveder - 645 timer
Certificering	FDA 21 CFR 177.1810, Forordning (EF) nr. 1935/2004, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP-klasse VI
Driftstemperaturområde	-20 - 80 °C
Driftstemperaturområde	-4 - 176 °F
Hårdhed, Shore A (5 sek.)	65-73
Vægtfylde	0.89-0.91 g/ml
UV-bestandighed	God
Rivestyrke B	30-45 kN/m
Rivestyrke B	>148 ppi
Brudstyrke	63-180 bar
Brudstyrke	1450-1930 psi
Brudforlængelse	>450 %
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	2.4-3.5 Mpa
Trækbelastning ved 100 % forlængelse	290-435 psi
Gaspermeabilitetsvurdering	Svag
Kompressionssæt	74 %
Vandoptagelse	Svag
Steriliseringsmetoder	Gamma
Vægt	0.15 - 6.6 kg
Vægt	0.33 - 14.55 lbs

ISO hårdhed: ISO 868; vægtfylde: ISO2781; Rivstyrke B, trækstyrke, brudforlængelse, trækbelastning ved 100 % forlængelse; ISO37-2005.
<p>De værdier, der rapporteres ovenfor, er ikke beregnet til salgsspecifikation, og nogle af egenskaberne måles ikke rutinemæssigt.</p>

Konstruktionsmaterialer

	PureWeldXL
Slanger	SEBS

Produktkoder

PureWeld XL peristaltisk pumpe slangefås i følgende størrelser				
Inderdiameter		Væg		Varenummer
mm	"	mm	"	
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 størrelser PureWeld XL-slanger fås i 50 fod (15 m) spoler. Brugerdefinerede størrelser kan bestilles, og det samme gælder andre specifikke krav.

Ansvarsfraskrivelse: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene og Marprene er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS og STA-PURE PFL og Style 400 er varemærker tilhørende WL Gore & Associates Inc. Angiv venligst produktkoden, når du bestiller pumper og rør.

wmfts.com/global



01 November 2022