

Tubos de TPE PureWeld XL

Mangueras de TPE PureWeld XL

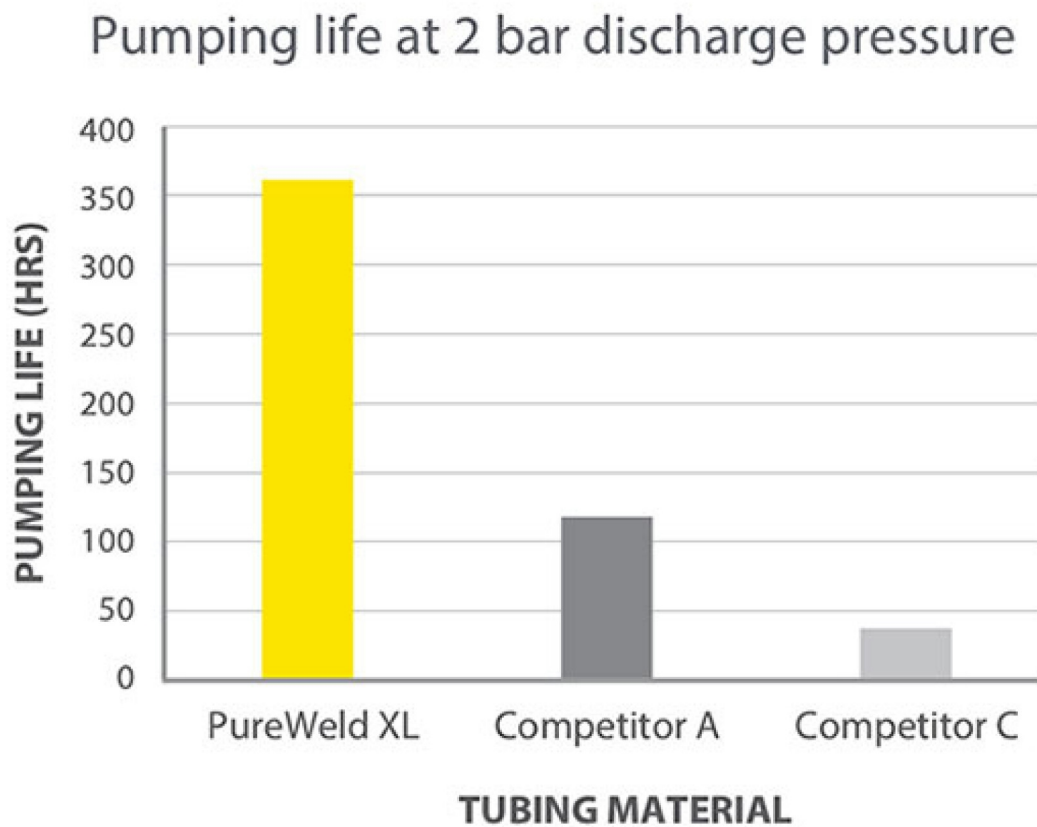
Características y ventajas

- Reduce el inventario y minimiza los materiales en contacto con el fluido
- Datos completos compendiados según USP <788> para partículas subvisibles
- EP 2.6.14, USP<85> para endotoxinas bacterianas
- Adecuado para esterilización por radiación gamma
- Contenido libre de componentes de origen animal (ADCF, por sus siglas en inglés)



Rendimiento de Tubos de TPE PureWeld XL

Rendimiento durante la vida útil de bombeo



Especificaciones técnicas

	Tubos de TPE PureWeld XL
Rangos de tamaño del diámetro interno	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pulg.)
Grosor de pared	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pulg.)
Color	Incoloro
Transparencia	Opaco
Espalación	Muy bajo
Certificación y cumplimiento	EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP clase VI
Rangos de temperatura de funcionamiento	-20 °C a 80 °C (-4 °F a 176 °F)
Dureza shore A (5 s)	65-73
Peso específico	0.89-0.91 g/cm³
Resistencia a los rayos ultravioleta (UV)	Bueno
Desgarro B	>30 kN/m (>171 ppi)
Máxima resistencia a la tracción	63-180 bar
Rangos de resistencia máxima a la tracción	8 - 18 MPa (116 - 261 psi)
Elongación al romperse	>450 %
Rangos de tensión de tracción al 100 % de elongación	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Índice de permeabilidad al gas	Bajo
Set de compresión	<80 %
Absorción de agua	Bajo
Estabilidad a la radiación gamma	25 a 50 kGy
Métodos de esterilización	Gamma

Dureza ISO: ISO 868; gravedad específica: ISO2781; ruptura B, máxima resistencia a la tracción, elongación al romperse, tensión de tracción al 100 % de elongación; ISO37-2005. Los valores indicados anteriormente no están destinados a la especificación de ventas y algunas de las propiedades no se miden de forma rutinaria.

Materiales de construcción

	Tubos de TPE PureWeld XL
Mangueras	SEBS

Códigos de productos

Tamaños disponibles de mangueras para bombas peristálticas PureWeld XL				
Diámetro interno		Pared		Número de parte
mm	pulg.	mm	pulg.	
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

Todos los tamaños de mangueras PureWeld XL están disponibles en carretes de 50 pies (15m). Hay tamaños personalizados disponibles a pedido, al igual que otros requisitos específicos.

Descargo de responsabilidad: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL y Style 400 son marcas comerciales de WL Gore & Associates Inc. Indique el código de producto al solicitar bombas y mangueras.



wmfts.com/global
28 October 2025