

Elementos de tubo de TPE

PureWeld XL

Mangueras de TPE PureWeld XL

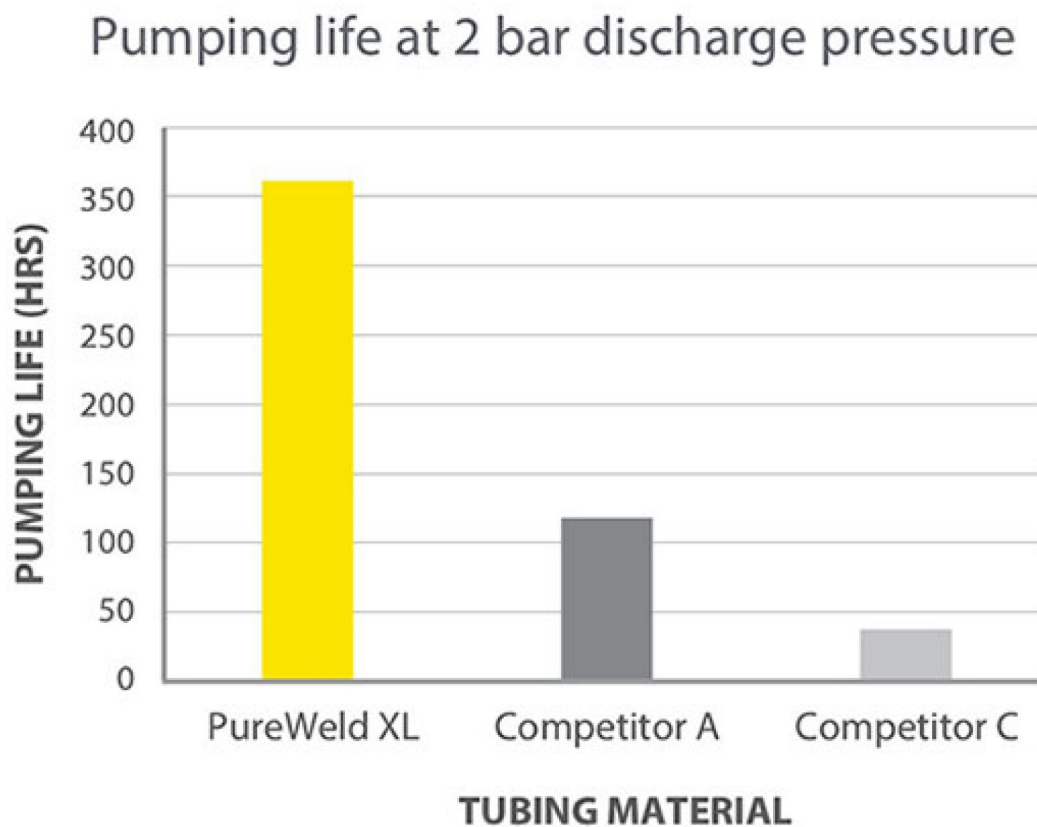
Características y ventajas

- 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 Elementos de tubo de TPE PureWeld XL

Rendimiento durante la vida útil de bombeo



Especificaciones técnicas

	Elementos de tubo de TPE PureWeld XL
Diámetro interno	6.4 - 17 mm (0.25 - 0.6692 pulg)
Grosor de pared	2.4 - 4 mm (0.09375 - 0.15625 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
Temperatura de operación	-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
Máxima resistencia a la tracción	8 - 18 MPa (116 - 261 psi)
Elongación al romperse	>450 %
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. 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

	Elementos de tubo de TPE PureWeld XL
Mangueras	SEBS
Material del conector	PVDF

Códigos de productos

Elementos Kynar Y con doble segmento PureWeld XL				
Diámetro interno		Espesor de pared		Códigos de productos
mm	pulg.	mm	pulg.	
6,4	0,2500	2,4	0,0938	942.E064.K24
8,0	0,3125	2,4	0,0938	942.E080.K24
9,6	0,3750	2,4	0,0938	942.E096.K24
12,0	0,4724	4,0	0,1562	942.E120.K40
Códigos para encargar elementos PureWeld XL LoadSure				
Nombre del producto				Códigos de productos
Elemento tipo Triclamp con diámetro interno de 6,4 mm PureWeld XL LoadSure				942.0064.PFT
Elemento tipo Triclamp con diámetro interno de 9,6 mm PureWeld XL LoadSure				942.0096.PFT
Elemento tipo Triclamp con diámetro interno de 12,0 mm PureWeld XL LoadSure				942.0120.PFT
Elemento tipo Triclamp con diámetro interno de 17,0 mm PureWeld XL LoadSure				942.0170.PFT

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
10 August 2026