

# Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL

Mangueira PureWeld XL de TPE

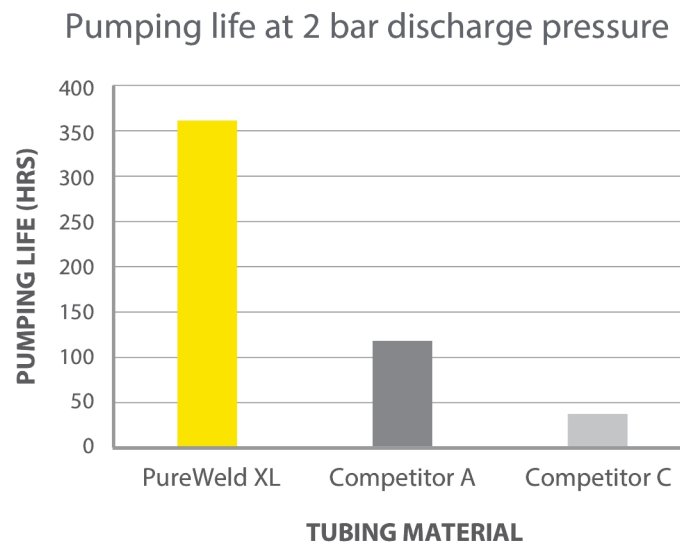
## Recursos e benefícios

- Reduz o inventário e minimiza os materiais de contacto com fluidos
- Dados completos do compêndio para USP <788> para partículas subvisíveis
- EP 2.6.14, USP<85> para endotoxinas bacterianas
- Adequado para esterilização por irradiação gama
- Sem teores de origem animal (ADCF)



## Desempenho da Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL

### Desempenho da vida útil de bombeamento



## Especificações técnicas

Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL	
Diâmetro interno	6.4 - 17 mm
Diâmetro interno	0.25 - 0.6692 in
Espessura da parede	2.4 - 4 mm
Espessura da parede	0.09375 - 0.15625 in
Cor	Incolor
Transparência	Opaco
Espalçamento	Muito baixo
Certificação	EC 1935/2004, FDA 21CFR177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP Classe VI
Faixa de temperatura de funcionamento	-20 °C a 80 °C
Faixa de temperatura de funcionamento	-4 °F a 176 °F
Dureza, Shore A (5 s)	65-73
Densidade relativa	0.89-0.91 g/cm <sup>3</sup>
Resistência aos UV	Bom
Nível B	>30 kN/m
Nível B	>171 ppi
Resistência à tração	63-180 bar
Resistência à tração	116 - 261 psi
Resistência à tração	8 - 18 MPa
Alongamento à rutura	>450 %
Tensão de tração a 100% de alongamento	2.4-3.5 Mpa
Tensão de tração a 100% de alongamento	348 - 507 Psi
Permeabilidade de gás nominal	Baixo
Ajuste da compressão	<80 %
Absorção de água	Baixo
Estabilidade gama	25 kGy a 50 kGy
Métodos de esterilização	Gama

Dureza ISO: ISO 868; Gravidade específica: ISO2781; rasgo B, resistência à tração máxima, alongamento na ruptura, tensão de tração a 100% de alongamento; ISO37-2005. Os valores relatados acima não se destinam à especificação de vendas e algumas das propriedades não são medidas rotineiramente.

## Materiais de construção

Elementos de mangueira de TPE PureWeld XL	
Mangueiras	SEBS
Material do conector	PVDF

## Códigos dos produtos

Elementos Y Kynar de segmento duplo PureWeld XL				
Diâmetro interno		Espessura da parede		Códigos dos produtos
mm	pol	mm	pol	
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 de pedido dos elementos LoadSure PureWeld XL				
Nome do produto				Códigos dos produtos
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 6,4 mm PureWeld XL				942.0064.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 9,6 mm PureWeld XL				942.0096.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 12,0 mm PureWeld XL				942.0120.PFT
Elemento LoadSure Tri-Clamp de diâmetro interno 17,0 mm PureWeld XL				942.0170.PFT

---

Isenção de responsabilidade: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene e Marprene são marcas comerciais registadas da Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS e STA-PURE PFL e Style 400 são marcas comerciais da WL Gore e Associates Inc. Informe o código do produto ao solicitar bombas e mangueiras.

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



01 May 2024