

PureWeld XL, TPE Schlauchelemente

PureWeld XL TPE-Schläuche

Merkmale und Vorteile

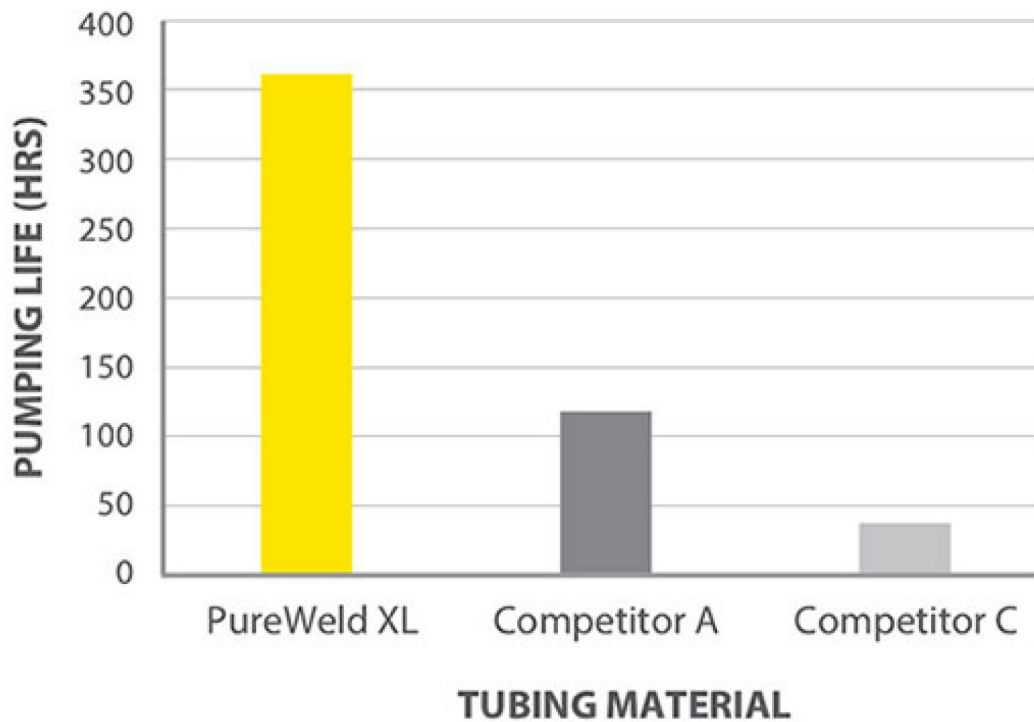
- Reduziert den Lagerbestand und minimiert Werkstoffe mit Flüssigkeitskontakt
- Vollständige einschlägige Daten nach USP <788> für nicht sichtbare Partikel
- EP 2.6.14, USP<85> für bakterielle Endotoxine
- Geeignet für die Sterilisation durch Gammabestrahlung
- Frei von tierischen Inhaltsstoffen (ADCF)



PureWeld XL, TPE Schlauchelemente - Leistung

Betriebslebensdauer

Pumping life at 2 bar discharge pressure



Technische Eigenschaften

PureWeld XL, TPE Schlauchelemente	
Innendurchmesserbereiche	6.4 - 17 mm (0.25 - 0.6692 Zoll)
Wandstärke	2.4 - 4 mm (0.09375 - 0.15625 Zoll)
Farbe	Farblos
Transparenz	Undurchsichtig
Spallation	Sehr niedrig
Zertifizierung und Konformität	EC 1935/2004, FDA 21 CFR 177.1810, USP <661>, USP <788>, USP <85>, USP-Klasse VI
Betriebstemperaturbereiche	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	65-73
Spezifisches Gewicht	0.89-0.91 g/cm ³
UV-Beständigkeit	Gut
Reißfestigkeit B	>30 kN/m (>171 ppi)
Endzugfestigkeit	63-180 bar
Endzugfestigkeitsbereiche	8 - 18 MPa (116 - 261 psi)
Dehnung beim Bruch	>450 %
Zugspannungsbereiche bei 100 % Dehnung	2.4 - 3.5 MPa (348 - 507 psi)
Gasdurchlässigkeit	Niedrig
Kompressionssatz	<80 %
Wasseraufnahme	Niedrig
Gammastabilität	25-50 kGy
Sterilisationsmethoden	Gamma

ISO-Härte: ISO 868; spezifisches Gewicht: ISO 2781; Reißfestigkeit B, Endzugfestigkeit, Dehnung beim Bruch, Zugspannung bei 100 % Dehnung: ISO37-2005 Die oben angegebenen Werte sind nicht für die Verkaufsspezifikation vorgesehen, und einige Eigenschaften werden nicht routinemäßig gemessen.

Werkstoffe

PureWeld XL, TPE Schlauchelemente	
Schläuche	SEBS
Verbinderwerkstoff	PVDF

Artikelnummern

PureWeld XL Kynar Y-Elemente aus zwei Segmenten				
Innendurchmesser		Wandstärke		Artikelnummern
mm	Zoll	mm	Zoll	
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

PureWeld XL LoadSure Elemente - Bestellcodes	
Produktname	Artikelnummern
PureWeld XL LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 6,4 mm	942.0064.PFT
PureWeld XL LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 9,6 mm	942.0096.PFT
PureWeld XL LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 12,0 mm	942.0120.PFT
PureWeld XL LoadSure Element mit Tri-Clamp, Innendurchmesser 17,0 mm	942.0170.PFT

Haftungsausschluss: Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL und Style 400 sind Marken von WL Gore & Associates Inc. Bitte geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schläuchen den Produktcode an.



wmfts.com/global
28 October 2025