

# PureWeld XL, TPE Schlauchelemente

PureWeld XL TPE-Schläuche

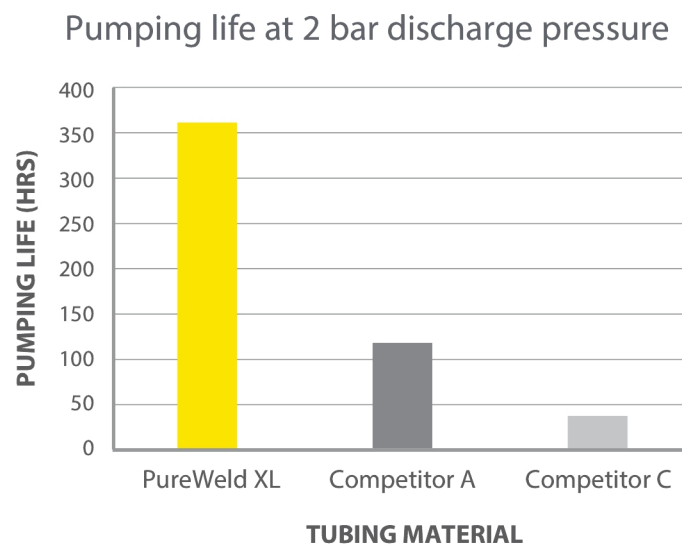
## Merkmale und Vorteile

- 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



## Technische Eigenschaften

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

## Produktcodes

PureWeld XL Kynar Y-Elemente aus zwei Segmenten				
Innendurchmesser		Wandstärke		Produktcodes
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	Produktcodes
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](https://wmfts.com/global)



01 May 2024