

PureWeld XL, schweißbare TPE Schläuche

PureWeld XL TPE-Schläuche

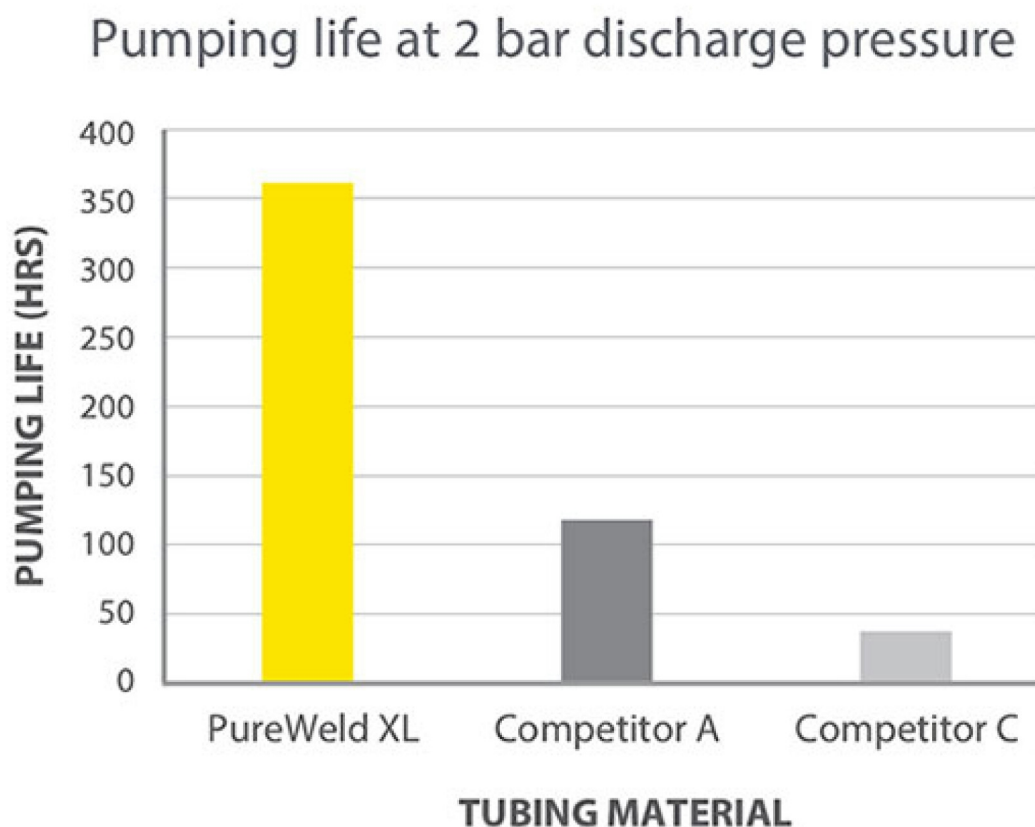
Merkmale und Vorteile

- 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, schweißbare TPE Schläuche – Leistung

Betriebslebensdauer



Technische Eigenschaften

	PureWeld XL, schweißbare TPE Schläuche
Innendurchmesser	0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 Zoll)
Wandstärke	1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 Zoll)
Länge	15 - 152 m (50 - 500 ft)
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
Betriebstemperatur	-20 °C bis 80 °C (-4 °F bis 176 °F)
Härte, Shore A (5 Sek.)	65-73
Spezifisches Gewicht	0.89-0.91 g/cm³
UV-Beständigkeit	Gut
Reißfestigkeit B	>30 kN/m (>171 ppi)
Endzugfestigkeit	63-180 bar
Endzugfestigkeit	8 - 18 MPa (116 - 261 psi)
Dehnung beim Bruch	>450 %
Zugspannung 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. Die oben angegebenen Werte sind nicht für die Verkaufsspezifikation vorgesehen, und einige Eigenschaften werden nicht routinemäßig gemessen.

Werkstoffe

	PureWeld XL, schweißbare TPE Schläuche
Schläuche	SEBS

Artikelnummern

PureWeld XL – erhältliche Schlauchgrößen für Pumpenschläuche				
Innendurchmesser		Wandstärke		Artikelnummer
mm	Zoll	mm	Zoll	
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

PureWeld XL-Schläuche in allen Größen sind in 15-m-Spulen erhältlich. Kundenspezifische Größen sind auf Bestellung erhältlich, ebenso wie andere spezifische Anforderungen.

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
16 September 2026