

## PUREWELD® XL

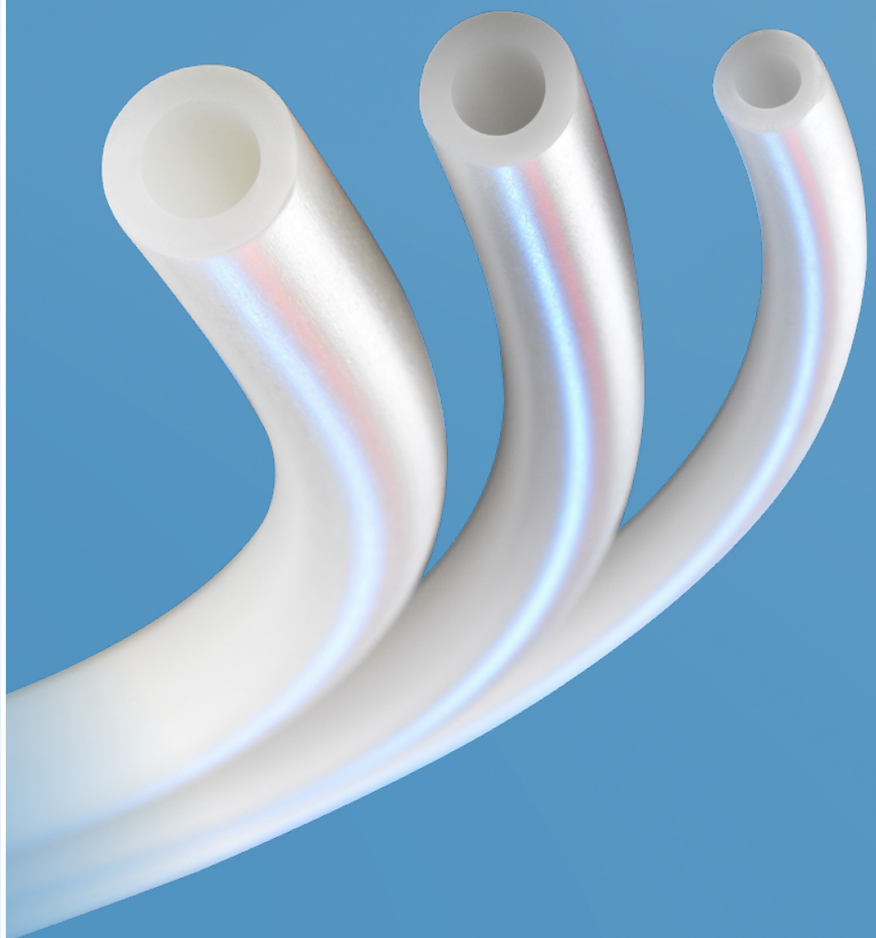
Svejsbare slanger til biofarmaceutisk anvendelse

### Højtydende, svejsbare TPE-slanger

PureWeld XL slangerne er konstrueret til sikker, omkostningseffektiv peristaltisk pumpning og overførsel, og de har længere pumpelevetid end øvrige førende konkurrenters TPE-slanger.

PureWeld XL har høj kemikalieresistens, der gør dette slangemateriale velegnet til forskellige bioprocessvæsker.

- Tætforsegkende og svejsbare til steril sammenkobling
- Med fuldt udførlig valideringsvejledning, herunder en ekstraktionsprofil og data for sprængtryk
- Uden animalsk indhold (ADCF)
- Velegnet til sterilisering med gammabestråling



# PUREWELD® XL SLANGER

## Den højtydende, svejsbare pumpeslange

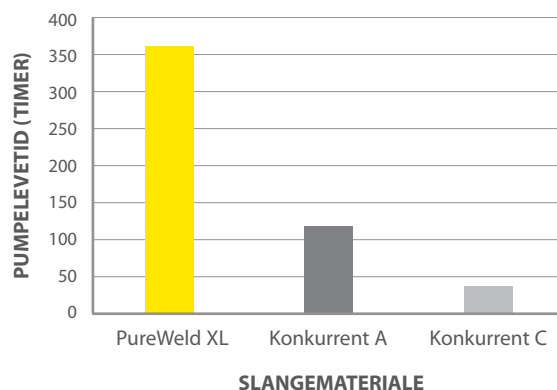
Leveringssikkerhed og produktsupport fra markedets førende producent af væsketeknologiske løsninger. Med PureWeld XL forløber processen sikkert og kontinuerligt ved hjælp af udstyr og materialer, der fungerer sammen.



**Driftssikker – markant længere pumpelevetid end førende TPE-konkurrenter**

I diagrammet overfor ses pumpelevetiden for PureWeld XL ved et udløbstryk på 2 bar sammenlignet med konkurrent A og C.

Pumpelevetid ved et udløbstryk på 2 bar



**Driftssikre svejsesamlinger, uden konnektorer**

PureWeld XL	Typiske værdier
Materiale	SEBS
Farve/klarhed	Uigennemsigtig
Afskalning	Yderst minimal
Levetid/timer	313/314 pumpehoveder – 500 timer 520R pumpehoveder – 1300 timer 620R pumpehoveder – 260 timer 720 pumpehoveder – 645 timer
Certificering	USP-klasse V1, FDA-bestemmelser 21 CFR 177.1810 USP<85>, USP<661>, USP<788>
Steriliseringsmetoder	Gamma
Driftstemperatur	-20C–80C
Hårdhed, Shore A (5 sek.)	65–73
Vægtfylde	0,89–0,91
Rivestyrke B, ppi	> 148
Brudstyrke, psi	1450–1930 psi
Brudforlængelse, %	> 450
Trækbelastning ved 100% forlængelse	290–435 psi
Blivende deformation, %	74
UV-bestandighed	God

PureWeld XL slanger til peristaltiske pumper – slangestørrelser				
Inderdiameter		Vægtykkelse		Varenummer
mm	"	mm	"	
0,5	1/50	1,6	1/16	941.0005.016
1,6	1/16	1,6	1/16	941.0016.016
3,2	1/8	1,6	1/16	941.0032.016
4,8	3/16	1,6	1/16	941.0048.016
6,4	1/4	1,6	1/16	941.0064.016
6,4	1/4	2,4	3/32	941.0064.024
8,0	5/16	1,6	1/16	941.0080.016
8,0	5/16	2,4	3/32	941.0080.024
9,6	3/8	2,4	3/32	941.0096.024
9,6	3/8	3,2	1/8	941.0096.032
9,6	3/8	4,8	3/16	941.0096.048
12,7	1/2	3,2	1/8	941.0127.032
12,7	1/2	4,8	3/16	941.0127.048
19,0	3/4	4,8	3/16	941.0190.048
25,4	1	4,8	3/16	941.0254.048

Alle størrelser af PureWeld XL slanger leveres i ruller à 15 m. Specialstørrelser, samt produkter med øvrige specifikke krav, kan leveres på bestilling

ISO-hårdhed: ISO 868; vægtfylde: ISO 2781; rivestyrke B, brudstyrke, brudforlængelse, trækbelastning ved 100% forlængelse; ISO 37-2005

Tallene ovenfor er ikke beregnet som salgsspecifikation, og nogle af egenskaberne måles ikke regelmæssigt.

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til deres anvendelse. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og puresu er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube applicator er varemærker tilhørende BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates.

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

wmftg.co.uk  
info@wmftg.co.uk  
+44 (0) 1326 370370