

Maxthane

Maxthane-slangelement

Egenskaper och fördelar

- Högpresterande pumpning med minskad miljöpåverkan
- Perfekt för dosering av smak- och färgämnen samt tillsatser inom livsmedelstillverkning
- Uppfyller gällande standarder för livsmedel: FDA-förordningar 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



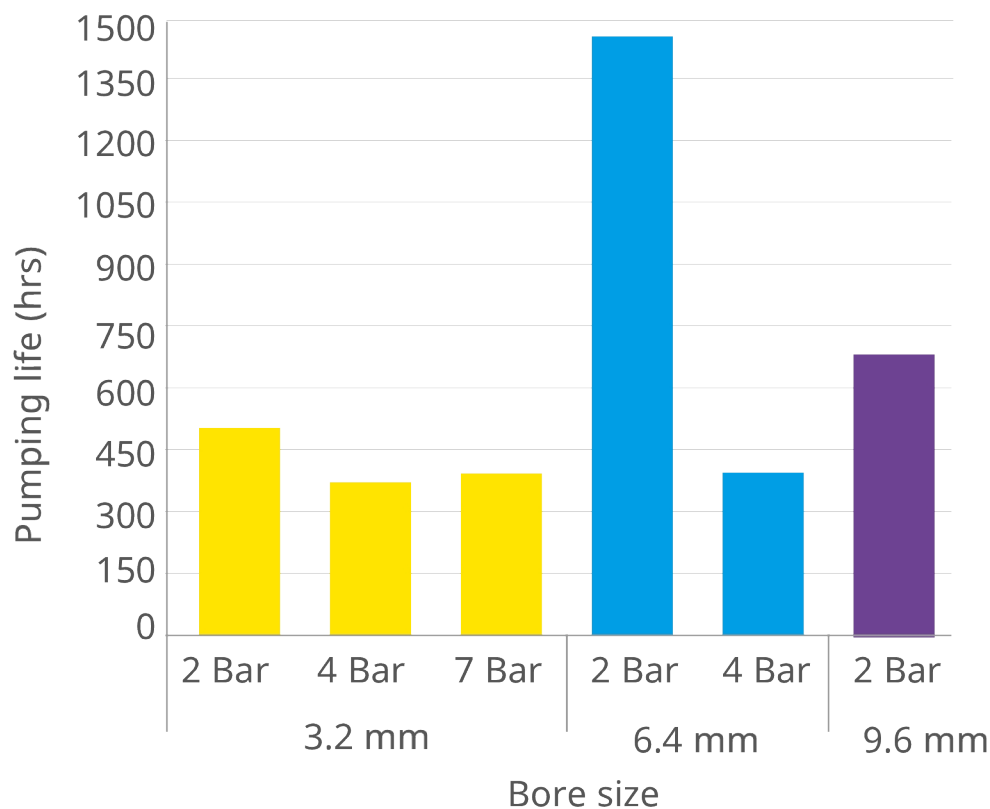
LoadSure® element		Maximalt pumptryck	
Innerdiameter mm	Innerdiameter tum	Bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Pumplivslängd

Diagrammen visar livslängden för Maxthane® LoadSure® element för alla innerdiametrar.

Maxthane® LoadSure® Elements

Watson-Marlow 530 pump, 530RET rotor, 220 rpm CCW



Tekniska specifikationer

	Maxthane
Innerdiameter	3.2 - 9.6 mm
Innerdiameter	0.125 - 0.375 tum
Vägg tjocklek	1.6 mm
Vägg tjocklek	0.0625 tum
Färg	Färglös
Transparens	Transparent
Spallation	Mycket låg
Certifiering	(EU) 10/2011, FDA 21CFR177.1680, Förordning (EG) nr 1935/2004
Drifttemperaturområde	4 °C till 45 °C
Drifttemperaturområde	39 °F till 113 °F
Hårdhet, shore A (5 s)	87
Specifik densitet	1.2 g/cm ³
UV-beständighet	Bra
Brott B	70 kN/m
Brott B	619,552 ppi
Brott B	4.8 kips/ft
Slutgiltig brottgräns	460 bar
Slutgiltig brottgräns	6672 psi
Slutgiltig brottgräns	46 MPa
Töjning vid brott	600 %
Dragspänning vid 100% förlängning	5 MPa
Dragspänning vid 100% förlängning	725 Psi
Lagringstid	5 år
Kompatibla pumpar	530 kapslade pumpar

Testmetoder—Hårdhet: ASTM D 2240; brott B: ISO 34-1B brott skårat; specifik densitet: ISO 2781; slutgiltig brottgräns, töjning vid brott, dragspänning vid 100 % förlängning; ISO 527-2/5A/500; Vicat-mjukningspunkt: ISO 306 (A50); nötningsmotstånd: ISO 4649-B. Värdena ovan är inte avsedda för försäljningsspecifikation, och vissa egenskaper mäts inte rutinmässigt.

Kan missfärgas till en mörkare nyans av gult till följd av UV-exponering.

För tillfällig användning är den maximala drifttemperaturen 65 °C (149 °F).

Ångsterilisera inte artiklar tillverkade med termoplastiska polyuretaner - Metylendianilin kan genereras som resultat.

Materialspekifikation

	Maxthane
Slangar	Termoplastisk polyuretan
Kopplingsmaterial	PVDF

Produktkoder

Tillgängliga storlekar för peristaltiska Maxthane-element¹

LoadSure® element		
Innerdiameter mm	Innerdiameter tum	Artikelnummer
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Pumphuvuden		
520RET-elementpumphuvud		053.1011.ET0

1-LoadSure® Element kräver ett 520RET-pumphuvud.

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited övertar inget ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. Det är användarens ansvar att säkerställa produktens lämplighet för användarens tillämpning. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure och puresu är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve och BioTube applicator är varumärken som tillhör BioPure Technology Limited. Tri-Clamp är ett registrerat varumärke som tillhör Alfa Laval Corporate AB. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W.L. Gore and Associates.

wmfts.com/global



04 April 2024