

Maxthane

Elementele de tubulatură Maxthan

Caracteristici și beneficii

- Pompare de înaltă performanță cu impact redus asupra mediului
- Perfect pentru dozarea aromelor, culorilor și aditivilor în procesul de fabricare a alimentelor
- Conformitate la nivel alimentar: REGLEMENTĂRILE FDA 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



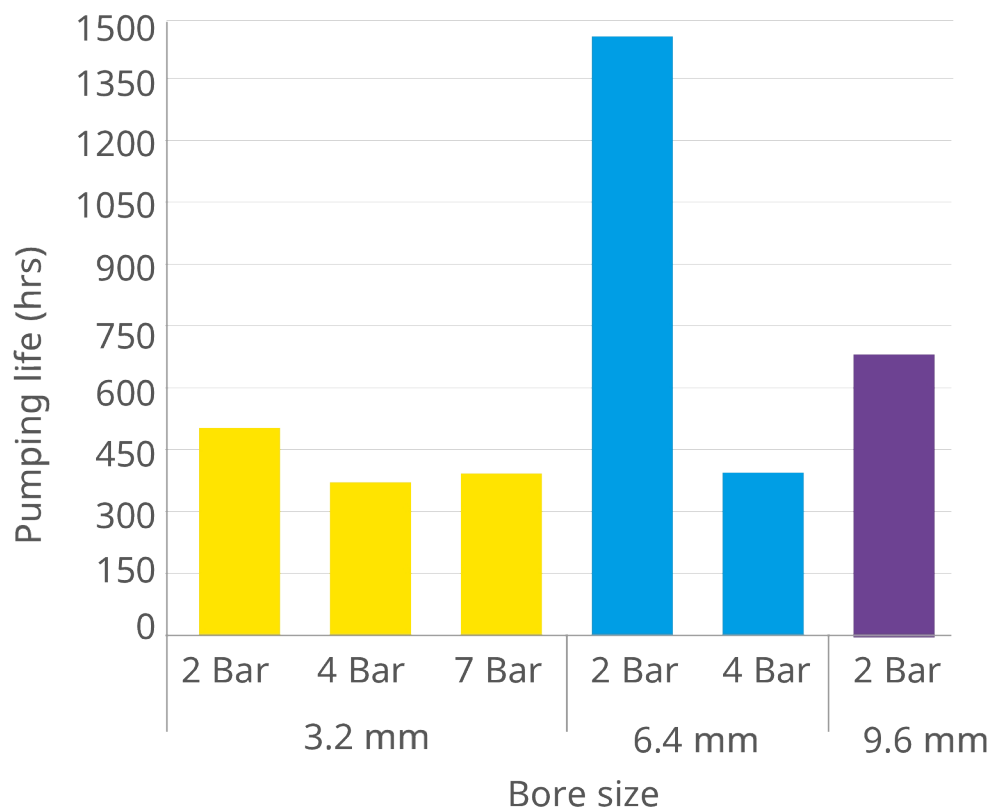
LoadSure® Elemente		Presiune maximă de pompare	
Diametrul intern mm	Diametrul intern inci	Bari	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Durată de utilizare pentru pompare

Graficele arată durata de utilizare a Maxthan® LoadSure® elemente pentru toate dimensiunile alezajelor.

Maxthane® LoadSure® Elements

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



Parametri tehnici

	Maxthane
Diametru interior	3.2 - 9.6 mm
Diametru interior	0.125 - 0.375 în
Grosimea peretelui	1.6 mm
Grosimea peretelui	0.0625 în
Culoare	Incolor
Transparență	Transparent
Spalație	Foarte scăzut
Certificare	(UE) 10/2011, FDA 21CFR177.1680, Regulamentul (CE) nr. 1935/2004
Interval de temperatură de funcționare	4 °C până la 45 °C
Interval de temperatură de funcționare	39 °F până la 113 °F
Duritate, Shore A (5 sec)	87
Greutate specifică	1.2 g/cm ³
Rezistență la UV	Bine
Rupere B	70 KN/m
Rupere B	619,552 ppi
Rupere B	4.8 omiteri/picioare
Rezistență maximă la tracțiune	460 bar
Rezistență maximă la tracțiune	6672 psi
Rezistență maximă la tracțiune	46 MPa
Alungire la rupere	600 %
Forță de tracțiune la alungire de 100%	5 MPa
Forță de tracțiune la alungire de 100%	725 Psi
Termenul de valabilitate	5 ani
Pompe compatibile	530 pompe cu carcasă

Metode de testare – duritate: ASTM D 2240; Rupere tip B: ISO 34-1B Fisurare și rupere; greutate specifică: ISO 2781; rezistență maximă la tracțiune, alungire la rupere, rezistență la tracțiune la alungire de 100 %; ISO 527-2/5A/500; punct de înmuiere Vicat: ISO 306 (A50); rezistență la abraziune: ISO 4649-B. Valorile raportate mai sus nu sunt destinate specificației de vânzare, iar unele proprietăți nu sunt măsurate în mod obișnuit.

Se poate decolora la o nuanță mai închisă de galben la expunere la UV.

Pentru utilizare ocazională, temperatura maximă de funcționare este de 65 °C (149 °F).

Nu sterilizați cu abur articole realizate cu poliuretani termoplastici – se poate genera dianilină de metilen.

Materiale de construcție

	Maxthane
Tuburi flexibile	Poliuretan termoplastic
Material pentru conector	PVDF

Coduri de produs

Dimensiuni disponibile elemente peristaltice Maxthan¹

LoadSure® Elemente		
Diametrul intern mm	Diametrul intern inci	Cod piesă
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Capete de pompare		
Element pentru cap de pompare 520RET		053.1011.ET0

1-LoadSure® Elementele necesită un cap de pompare 520RET.

Declinarea responsabilității: Informațiile cuprinse în acest document sunt considerate corecte în momentul publicării, însă Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio răspundere în cazul eventualelor erori conținute în acesta și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. Este responsabilitatea utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat pentru un anumit proces tehnologic. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWheld XL, Bioprene , Maxthan, LoadSure și Puresu sunt mărci comerciale înregistrate ale Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap; Biovalve și BiohTube Applicator sunt mărci comerciale ale BioPure Technology Limited. Tri-Clamp este o marcă comercială înregistrată a Alfa Laval Corporate AB. GORE și STA-PURE sunt mărci comerciale ale W.L. Gore and Associates.

wmfts.com/global



04 April 2024