

Maxthane

Maxthane-letkuelementit

WATSON
MARLOW
Tubing

Ominaisuudet ja edut

- Tehokas pumppaus, pienemmät ympäristövaikutukset
- Täydellinen valinta aromien, värien ja lisäaineiden annosteluun elintarviketuotannossa
- Elintarvikelaatua koskevat vaatimukset täyttävä: FDA-määräykset 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



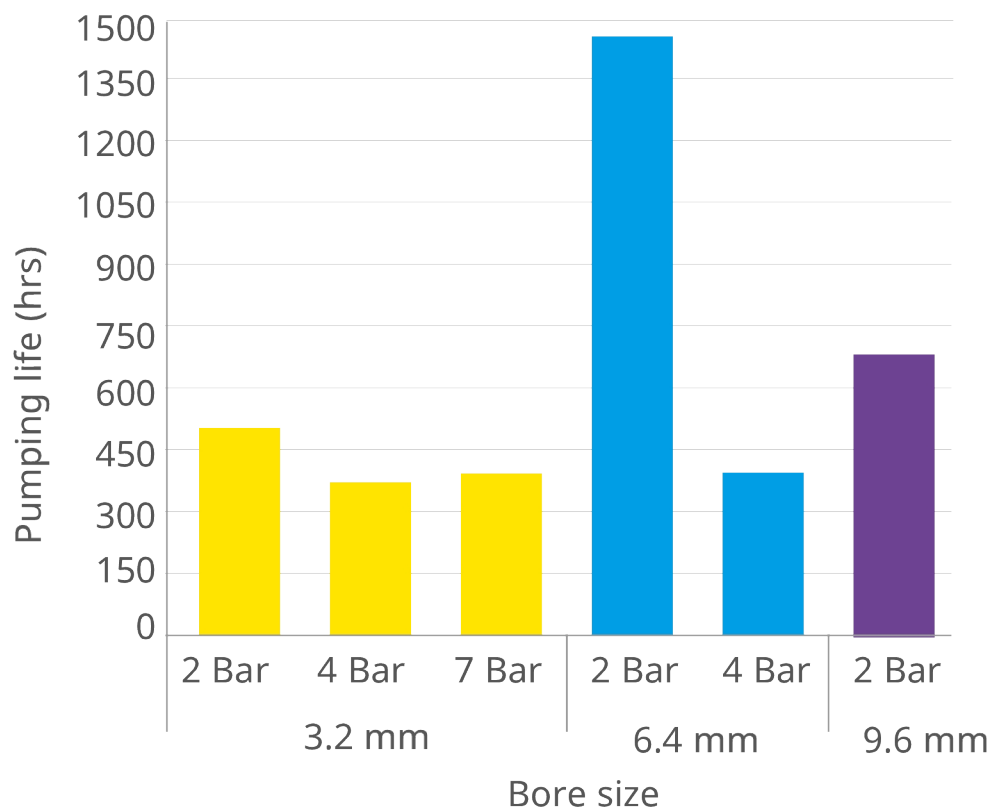
LoadSure® Elementit		Suurin pumppauspaine	
Sisähalkaisija mm	Sisähalkaisija tuumaa	bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Käyttöikä pumppauksessa

Kaaviot osoittavat Maxthanen käyttöiän pumppauksessa* LoadSure® -elementit kaikenkokoisille sisähalkaisijoille.

Maxthane® LoadSure® Elements

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



Tekniset tiedot

	Maxthane
Sisähalkaisija	3.2 - 9.6 mm
Sisähalkaisija	0.125 - 0.375 tuumaa
Seinämän paksuus	1.6 mm
Seinämän paksuus	0.0625 tuumaa
Väri	Väritön
Läpinäkyvyys	Läpinäkyvä
Spallaatio	Erittäin alhainen
Sertifiointi	(EU) 10/2011, Asetus (EY) N:o 1935/2004, FDA 21CFR177.1680
Käyttölämpötila-alue	4 °C – 45 °C
Käyttölämpötila-alue	39 °F – 113 °F
Kovuus, shore A (5 s)	87
Ominaispaino	1.2 g/cm³
UV-kestävyys	Hyvä
Tear B	70 kN/m
Tear B	619,552 ppi
Tear B	4.8 kips/ft
Vetomurtolujuus	460 baaria
Vetomurtolujuus	6672 psi
Vetomurtolujuus	46 MPa
Murtovenymä	600 %
Vetojännitys 100 %:n venymällä	5 Mpa
Vetojännitys 100 %:n venymällä	725 psi
Säilyvyysaika	5 vuotta
Yhteensopivat pumpput	Koteloidut 530-sarjan pumpput

Testimenetelmät – Kovuus: Shore-kovuus ASTM D 2240; Tear B: ISO 34-1B repäisytesti; ominaispaino: ISO 2781; erittäin suuri vetolujuus, murtovenymä, vetojännitys 100 %:n venymällä; ISO 527-2/5A/500; Vicat-pehmenemispiste: ISO 306 (A50); hankauskestävyys: ISO 4649-B. Edellä ilmoitettuja arvoja ei ole tarkoitettu myynnin yhteydessä käytettäväksi tiedoiksi. Joitakin ominaisuuksia ei mitata rutiininomaisesti. Voi värjätä tumman keltaiseksi UV-valossa. Satunnaiskäytössä enimmäiskäyttölämpötila on 65 °C (149 °F). Älä steriloi termoplastisesta polyuretaanista tehtyjä esineitä höyryllä – tuloksena voi syntyä metyleenidianiliinia.

Rakennemateriaalit

	Maxthane
Letkut	Termoplastinen polyuretaani
Liittimen materiaali	PVDF

Tuotekoodit

Saatavilla olevien peristalttisten Maxthane-elementtien koot¹

LoadSure® Elementit		
Sisähalkaisija mm	Sisähalkaisija tuumaa	Osanumero
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Pumppupäät		
520RET-elementtipumppupää		053.1011.ETO

1-LoadSure® Elementeissä tarvitaan 520RET-pumppupää.

Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrittämiä ilman erillistä ilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tuote sopii käytettäväksi kulloiseenkin käyttötarkoitukseen. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure ja Puresu ovat Watson-Marlow Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve ja BioTube -applikaattori ovat BioPure Technology Limitedin tavaramerkkejä. Tri-Clamp on Alfa Laval Corporate AB:n rekisteröity tavaramerkki. GORE ja STA-PURE ovat W.L. Gore and Associates -yrityksen rekisteröityjä tavaramerkkejä.

wmfts.com/global



04 April 2024