

Kenmerken en voordelen

- Krachtig pompen met minder impact op de omgeving
- Perfect voor het doseren van smaak, kleur en additieven bij de voedselproductie
- Voedingsmiddelen en dranken certificatie: FDA-voorschriften 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



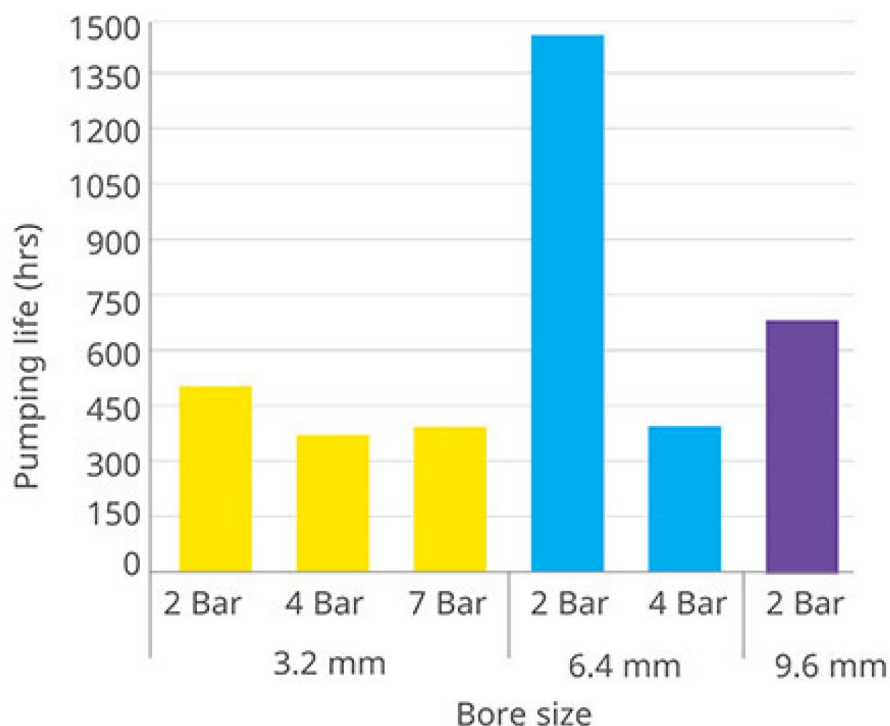
LoadSure® Elementen		Maximale pompdruk	
Diameter mm	Diameter inch	Bar	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Pompslang levensduur

De grafieken tonen de pomplevensduur van Maxthane® LoadSure® elementen voor alle diameters.

Maxthane® LoadSure® Elements

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



Technische specificaties

	Maxthane
Binnendiameterbereiken	3.2 - 9.6 mm (0.125 - 0.375 in)
Wanddikte	1.6 mm (0.0625 in)
Kleur	Kleurloos
Transparantie	Transparant
Spallatie	Zeer laag
Certificatie en compliance	EU verordening 10/2011, FDA 21CFR177.1680, Verordening (EG) nr. 1935/2004
Bedrijfstemperatuurbereiken	4 °C tot 45 °C (39 °F tot 113 °F)
Hardheid, shore A (5 sec.)	87
Soortelijk gewicht	1.2 g/cm³
UV bestendigheid	Goed
Scheurvastheid B	70 kN/m (619,552 ppi)
Scheurvastheid B	4.8 kips/ft
Ultieme treksterkte	460 bar
Ultieme treksterktebereiken	46 Mpa (6672 psi)
Breukrek	600 %
Trekspanningbereiken bij 100% rek	5 MPa (725 psi)
Houdbaarheid	5 jaar
Compatibele pompen	530 pompen met behuizing

Testmethoden—hardheid: ASTM D 2240; Type B: ISO34-1B Ingekerfd; Soortelijk gewicht: ISO2781; Uiterste treksterkte, Uittrekking op breekpunt, Trekbelasting bij 100% uittrekking: ISO527-2/5A/500; Vicat verwekingspunt: ISO306 (A50); Slijtvastheid: ISO4649-B. Bovenstaande waarden zijn niet bedoeld voor verkoopspecificaties en sommige eigenschappen worden niet routinematig gemeten.
Kan verkleuren tot een meer donkere gele tint bij blootstelling aan UV-straling.
Voor incidenteel gebruik is de maximale bedrijfstemperatuur 65 °C (149 °F).
Steriliseer voorwerpen die zijn gemaakt met thermoplastische polyurethanen niet met stoom; dit kan het ontstaan van methyleendianiline tot gevolg hebben.

Constructie materialen

	Maxthane
Slangen	Thermoplastisch polyurethaan
Connectormateriaal	PVDF

Productcodes

Verkrijgbare maten Maxthane peristaltische elementen¹

LoadSure® Elementen		
Diameter mm	Diameter inch	Onderdeelnummer
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Pompkoppen		
520RET Element Pompkop		053.1011.ET0

1-LoadSure® Elementen benodigen een 520RET pompkop.

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn. Watson-Marlow Limited kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om specificaties zonder kennisgeving te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure en WMArchitect zijn gedeponeerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve en BioTube applicator zijn handelsmerken van BioPure Technology Limited. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W.L. Gore and Associates.



wmfts.com/global
28 October 2025