

## Höga prestanda med kemisk kompatibilitet

### Det perfekta valet för peristaltiska doserings- och mätningstillämpningar:

Den långa livslängden för Maxthane-slangar gör dem till det perfekta valet för dosering av smak, färg och tillsatser i livsmedelstillverkning.

Maxthane är kompatibla med ett stort antal kemikalier med förlängd livslängd i tillämpningar för bläck- och limöverföring, bränsleprovning och vattenbehandling.

- Lång livslängd i doserings- och mätningstillämpningar
- Kompatibel med ett stort antal kemikalier
- Helt återvinningsbar för minskad miljöpåverkan
- Internationell livsmedelsefterlevnad



# MAXTHANE®-SLANGAR

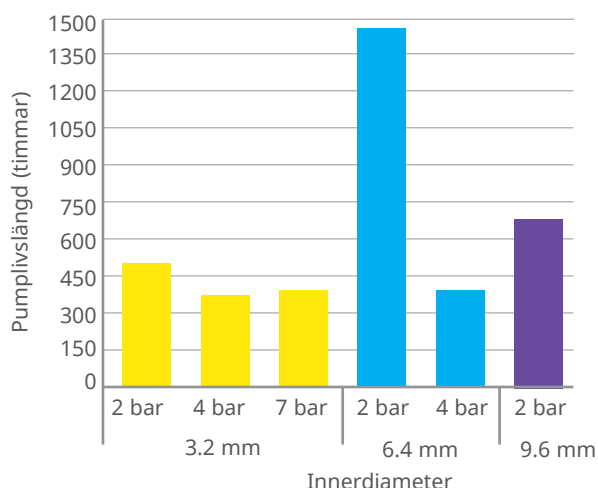
## Höga prestanda med kemisk kompatibilitet

Maxthane-element levererar en säker och konstant process, där utrustning och förbrukningsmaterial är gjorda för att fungera tillsammans.

## Pumplivslängd

Grafen visar pumplivslängden för Maxthane® LoadSure®-element och Y-element för alla innerdiametrar.

### Maxthane® LoadSure®-element 530-pump, 530RET-rotor, 220 rpm moturs



## Tekniska data

Maxthane	Typiska värden
Material	Termoplastisk polyuretan
Färg/transparens	Transparent
Spallation	Mycket låg
Certifiering	FDA-förordningar 21 CFR 177.1680 Förordning (EC) nr 1935/2004, EU 10/2011
Hårdhet, shore A (5 s)	87
Brott B	70 kN/m (4.8 kips/fot)
Specifik densitet	1.20 g/cm <sup>3</sup> (12 lb/gal)
Slutgiltigt brottgräns	46 MPa (6672 psi)
Töjning vid brott %	600
Dragspänning vid 100% förlängning	5 MPa (725 psi)
Vicat-mjukningspunkt	75 °C (167 °F)
Smälttemperatur (enligt DSC)	160 °C (320 °F)
Glasövergångstemperatur (enligt DSC)	-32 °C (-25.6 °F)
Nötningsmotstånd	35 mm <sup>3</sup> (0.0000925 USG)
UV-beständighet	Bra <sup>1</sup>

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

1— Kan missfärgas till en mörkare nyans av gult

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

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

### Tillgängliga storlekar för peristaltiska Maxthane-element<sup>2</sup>

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.ETO

<sup>2</sup>—LoadSure®-element kräver ett 520RET-pumphuvud och Y-element kräver ett 505LT-pumphuvud. För 530-pumpar konfigurerade med 520L- eller 505LT-pumphuvuden, se datablad för 530-pump

Friskrivning: Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något 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. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och puresu är registrerade varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBaro, 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.

**WATSON  
MARLOW  
Tubing**

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