

# Maxthane

Maxthane slanger

## Funktioner og fordele

- Højtydende pumpning med reduceret miljøpåvirkning
- Perfekt til smag, farve og additiv dosering i fødevarereproduktion
- Overholder krav til brug med levnedsmidler: FDA-bestemmelser 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



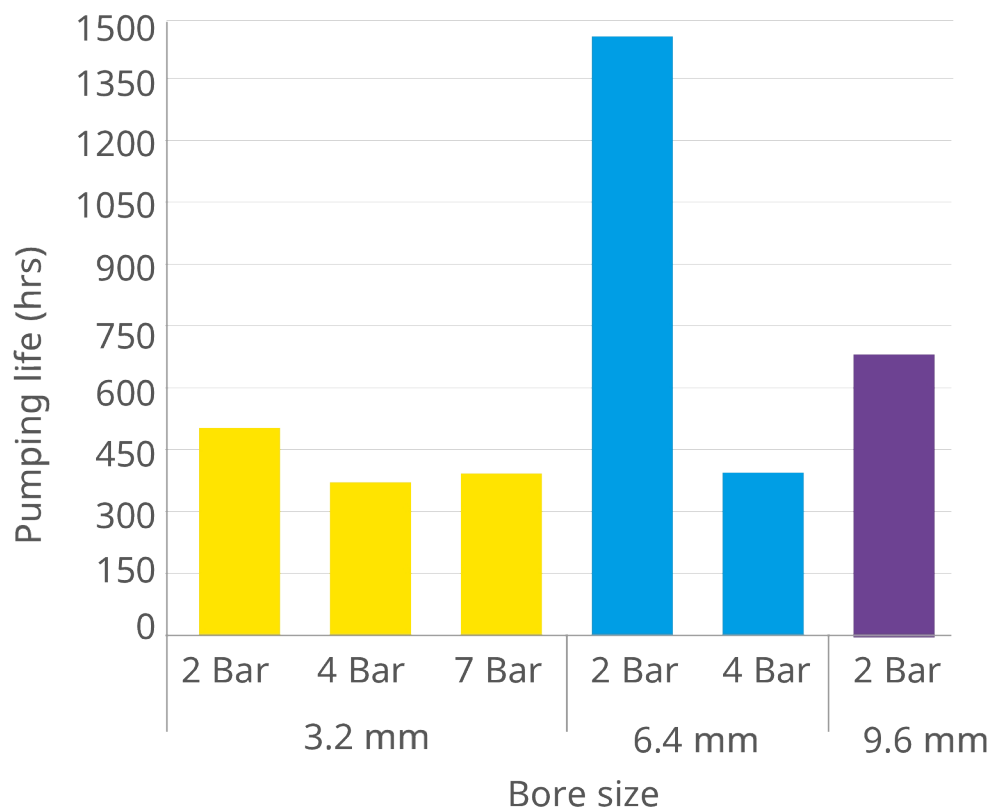
| LoadSure® slangeelementer |                | Maks. pumpetryk |     |
|---------------------------|----------------|-----------------|-----|
| Indv. dia. (mm)           | Indv. dia. (") | bar             | psi |
| 3,2                       | 1/8            | 7               | 100 |
| 6,4                       | 1/4            | 4               | 60  |
| 9,6                       | 3/8            | 2               | 30  |

## Pumpelevetid

Graferne viser pumpelevetiden for Maxthane® LoadSure® elementer til alle indvendig diametre.

## Maxthane® LoadSure® Elements

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



## Tekniske specifikationer

|                                      | Maxthane  |
|--------------------------------------|---|
| Indvendig diameter                   | 3.2 - 9.6 mm  |
| Indvendig diameter                   | 0.125 - 0.375 "   |
| Vægttykkelse                         | 1.6 mm  |
| Vægttykkelse                         | 0.0625 "  |
| Farve                                | Farveløs  |
| Gennemsigtighed                      | Gennemsigtig  |
| Spallation                           | Meget lav   |
| Certificering                        | Eu-forordning 10/2011, FDA 21 CFR 177.1680, Forordning (EF) nr. 1935/2004 |
| Driftstemperaturområde               | 4 °C til 45 °C  |
| Driftstemperaturområde               | 39 °F til 113 °F  |
| Hårdhed, Shore A (5 sek.)            | 87  |
| Vægtfylde                            | 1.2 g/cm <sup>3</sup>   |
| UV-bestandighed                      | God   |
| Rivestyrke B                         | 70 kN/m   |
| Rivestyrke B                         | 619,552 ppi   |
| Rivestyrke B                         | 4.8 kips/ft   |
| Brudstyrke                           | 460 bar   |
| Brudstyrke                           | 6672 psi  |
| Brudstyrke                           | 46 MPa  |
| Brudforlængelse                      | 600 %   |
| Trækbelastning ved 100 % forlængelse | 5 Mpa   |
| Trækbelastning ved 100 % forlængelse | 725 psi   |
| Holdbarhed                           | 5 år  |
| Kompatible pumper                    | 530- kapslede pumper  |

Test-metoder – Hårdhed: ASTM D 2240; Rivestykke B: ISO 34-1B kærvbrud. Vægtfylde: ISO 2781; Brudstyrke, brudforlængelse, trækbelastning ved 100 % forlængelse; ISO 527-2/5A/500; Vicat blødgøringstemperatur: ISO 306 (A50). Slidbestandighed: ISO 4649-B. De værdier, der rapporteres ovenfor, er ikke beregnet til salgsspecifikation, og nogle egenskaber måles ikke rutinemæssigt.

Kan blive misfarvet til en mørkere gul farve ved UV-eksponering.

Ved lejlighedsvis brug er den maksimale driftstemperatur 65 °C (149 °F).

Artikler fremstillet af termoplastisk polyuretan må ikke dampsteriliseres, da der kan dannes methyldianilin.

## Konstruktionsmaterialer

|                    | Maxthane                 |
|--------------------|--------------------------|
| Slanger            | Termoplastisk polyuretan |
| Konnektormateriale | PVDF                     |

## Produktkoder

### Peristaltiske Maxthane-slangeelementer – størrelser<sup>1</sup>

| LoadSure® slangeelementer       |                |              |
|---------------------------------|----------------|--------------|
| Indv. dia. (mm)                 | Indv. dia. (") | Varenummer   |
| 3,2                             | 1/8            | 945.0032.PFT |
| 6,4                             | 1/4            | 945.0064.PFT |
| 9,6                             | 3/8            | 945.0096.PFT |
| Pumpehoveder                    |                |              |
| 520RET-pumpehoved til elementer |                | 053.1011.ET0 |

1-LoadSure® Elementer kræver et 520RET pumpehoved.

---

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure og puresu er registrerede varemærker tilhørende Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve og BioTube applikatorer er varemærker tilhørende BioPure Technology Limited. Tri-Clamp er et varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. GORE og STA-PURE er varemærker tilhørende W.L. Gore and Associates.

*[wmfts.com/global](https://wmfts.com/global)*



04 April 2024