

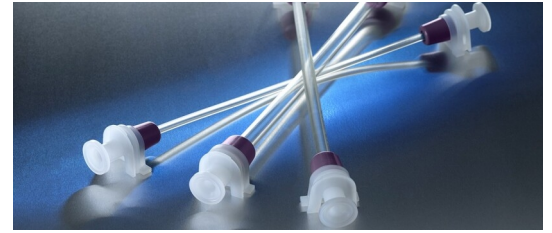
# Maxthane

Елементи за тръбопроводи Maxthane

---

## Характеристики и предимства

- Високопроизводително изпомпване с намалено въздействие върху околната среда
- Перфектно за дозиране на аромати, цветове и добавки при производството на храни
- Съответствие с изискванията за качество на храните: FDA регулации 21 CFR177.1680, EO1935/2004, EC 10/2011



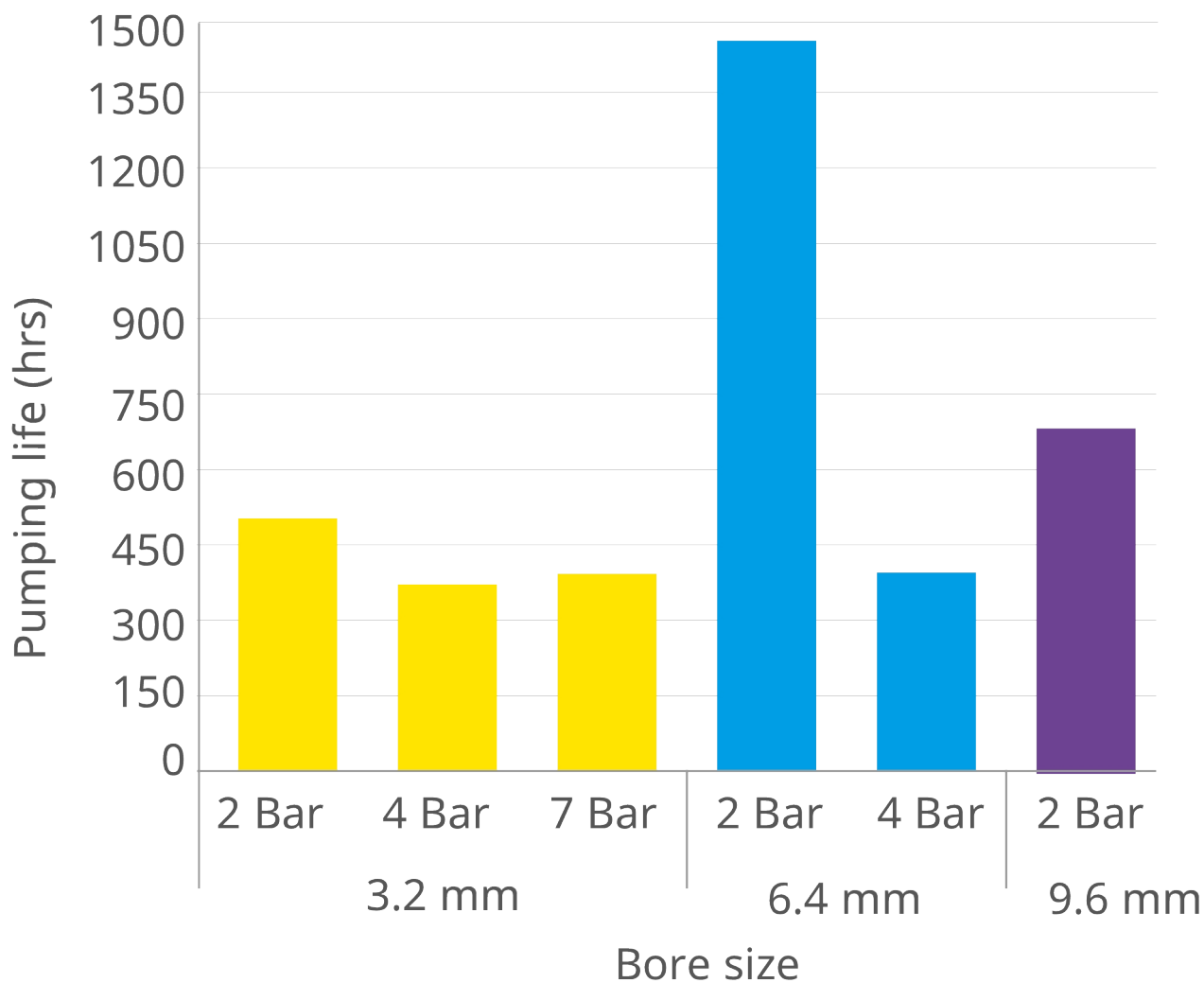
LoadSure® Елементи		Максимално налягане на изпомпване	
Отвор мм	Отвор инч	Бара	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

### Живот на изпомпване

Графиките показват живота на изпомпване на Maxthane® LoadSure® елементи за всички размери на отвора.

## Maxthane® LoadSure® Elements

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



## Технически спецификации

	Maxthane
Размер на отвора	3.2 - 9.6 mm
Размер на отвора	0.125 - 0.375 in
Дебелина на стената	1.6 mm
Дебелина на стената	0.0625 in
Цвят	Безцветно
Прозрачност	Прозрачен
Разцепване	Много ниско
Сертифициране	FDA 21CFR177.1680, Регламент (ЕО) № 1935/2004, Регламент на ЕС 10/2011
Работен температурен диапазон	4 °C до 45 °C
Работен температурен диапазон	39 °F до 113 °F
Твърдост, Шор А (5 сек)	87
Относително тегло	1.2 g/cm <sup>3</sup>
UV устойчивост	Добре
Скъсване В	70 kN/m
Скъсване В	619,552 ppi
Скъсване В	4.8 kips/ft
Якост на опън при скъсване	460 бар
Якост на опън при скъсване	6672 psi
Якост на опън при скъсване	46 MPa
Удължаване при скъсване	600 %
Напрежение на опън при 100% удължение	5 Мра
Напрежение на опън при 100% удължение	725 Psi
Срок на годност	5 години
Съвместими помпи	Помпи с корпус 530

Методи за изпитване—твърдост: ASTM D 2240; Разкъсване В: ISO 34-1В Разкъсване с прорез; относително тегло: ISO 2781; Якост на опън при скъсване, удължаване при скъсване, напрежение на опън при 100% удължаване; ISO 527-2/5A/500; Vicat точка на смекчаване: ISO 306 (A50); Устойчивост на абразия: ISO 4649-В. Стойностите, посочени по-горе, не са предназначени за спецификация за продажба и някои характеристики не се измерени рутинно. Може да обезцвети до по-тъмен нюанс на жълто с UV експозиция.

За инцидентна употреба максималната работна температура е 65°C (149°F).

Не стерилизирайте в пара изделия, направени с термопластични полиуретани — в резултат на това може да се генерира метилен дианилин.

## Конструктивни материали

	Maxthane
Тръбопровод	Термопластичен полиуретан
Материал на конектора	PVDF

## Продуктови кодове

### Налични размери на перисталтичните елементи Maxthane<sup>1</sup>

LoadSure® Елементи		
Отвор мм	Отвор инч	Номер на част
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Глави на помпи		
520 RET елемент глава на помпата		053.1011.ETO

1-LoadSure® Елементите изискват 520RET глава на помпата.

---

Отказ от отговорност: Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Watson-Marlow Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. На отговорността на потребителя е да гарантира пригодността на продукта за употреба в рамките на неговото приложение. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure и WMArchitect са регистрирани търговски марки на Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve и BioTube applicator са търговски марки на BioPure Technology Limited. Tri-Clamp е регистрирана търговска марка на Alfa Laval Corporate AB. GORE и STA-PURE са търговски марки на W.L. Gore and Associates.

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



05 July 2024