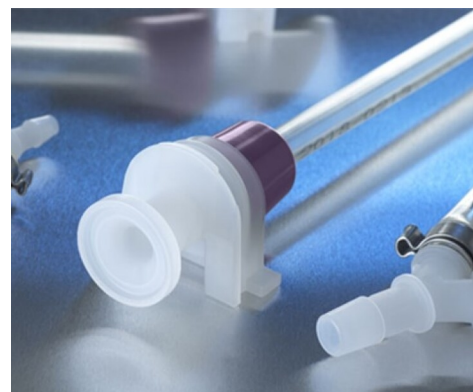


# Maxthane

Éléments de tube Maxthane

## Caractéristiques et avantages

- Pompage de haute performance avec un impact environnemental réduit
- Parfait pour le dosage des arômes, des couleurs et des additifs intervenant dans la fabrication des aliments
- Conformité agroalimentaire : Réglementations FDA 21 CFR177.1680, CE1935/2004, UE 10/2011



## Maxthane : performances

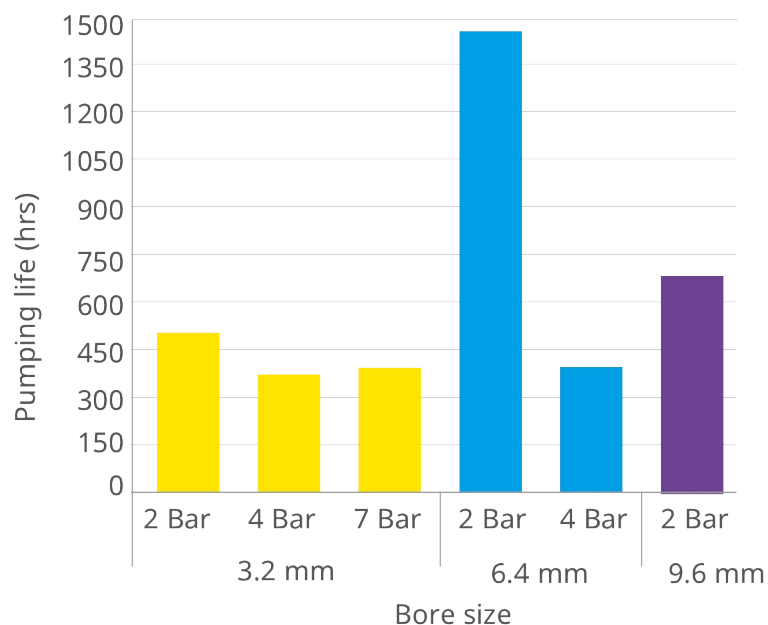
LoadSure® Éléments		Pression de pompage maximale	
Diamètre intérieur (mm)	Diamètre intérieur (pouces)	Bars	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

## Longévité en pompage

Les graphiques représentent la durée de vie des pompes Maxthane® LoadSure® éléments pour toutes les tailles de diamètre intérieur.

### Maxthane® LoadSure® Elements

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



## Spécifications techniques

	Maxthane
Diamètre intérieur	3.2 - 9.6 mm
Diamètre intérieur	0.125 - 0.375 pouces
Épaisseur de paroi	1.6 mm
Épaisseur de paroi	0.0625 pouces
Couleur	Incolore
Transparence	Transparent
Relargage	Très faible
Certification	(UE) 10/2011, FDA 21 CFR 177.1680, Règlement (CE) n° 1935/2004
Plage de températures de service	4 à 45°C °C
Plage de températures de service	39 à 113 °F °F
Dureté, shore A (5 sec)	87
Densité	1.2 g/cm <sup>3</sup>
Résistance aux UV	Bonne
Résistance au déchirement B	70 KN/m
Résistance au déchirement B	619,552 ppi
Résistance au déchirement B	4.8 kips/pi
Résistance limite à la rupture	460 bars
Résistance limite à la rupture	6672 psi
Résistance limite à la rupture	46 MPa
Allongement à la rupture	600 %
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	5 MPa
Contrainte de traction à 100 % d'allongement	725 Psi
Durée de vie	5 ans
Pompes compatibles	Pompes en coffret 530
Têtes de pompe compatibles	520RET

<p>Méthodes de mesure — Dureté : ASTM D 2240; Résistance au déchirement B : ISO 34-1B Entaille de profondeur spécifiée ; Densité ISO 2781 ; Résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction à 100 % d'allongement : ISO 527-2/5A/500 ; Point de ramollissement Vicat : ISO 306 (A50) ; Résistance à l'abrasion : ISO 4649-B. Les valeurs mentionnées ci-dessus ne sont pas destinées aux spécifications de vente et certaines propriétés ne sont pas régulièrement mesurées.</p>

<p>Peut se décolorer et produire une teinte de jaune plus foncée en cas d'exposition aux UV.</p>

<p>Pour une utilisation occasionnelle, la température de service maximale est de 65 °C.</p>

<p><strong>Ne pas stériliser à la vapeur les articles fabriqués en polyuréthane : du dianiline de méthylène pourrait être produit.</strong></p>

<p></p>

## Matériaux de construction

	Maxthane
Tubes	Polyuréthane
Matière du connecteur	PVDF

## Codes produit

### Tailles d'éléments péristaltiques Maxthane disponibles<sup>1</sup>

LoadSure® Éléments		
Diamètre intérieur (mm)	Diamètre intérieur (pouces)	Référence
3,2	1/8	945.0032.PFT
6,4	1/4	945.0064.PFT
9,6	3/8	945.0096.PFT
Têtes de pompe		
Tête de pompe élément 520RET		053.1011.ET0

1-LoadSure® Les éléments nécessitent une tête de pompe 520RET.

---

Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. Il incombe à l'utilisateur de vérifier l'adéquation du produit avec l'application prévue. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure et puresu sont des marques déposées de Watson-Marlow Limited. Bio Y, BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve et BioTube applicator sont des marques commerciales de BioPure Technology Limited. Tri-Clamp est une marque déposée de Alfa Laval Corporate AB. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W.L. Gore and Associates.

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



23 June 2023