

Maxthane

Hadicové prvky Maxthane

**WATSON
MARLOW**
Tubing

Vlastnosti a výhody

- Vysoce výkonné čerpání se sníženým dopadem na životní prostředí
- Ideální pro dávkování příchutí, barviv a přísad při výrobě potravin
- Shoda s potravinářskými předpisy: Předpisy FDA 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



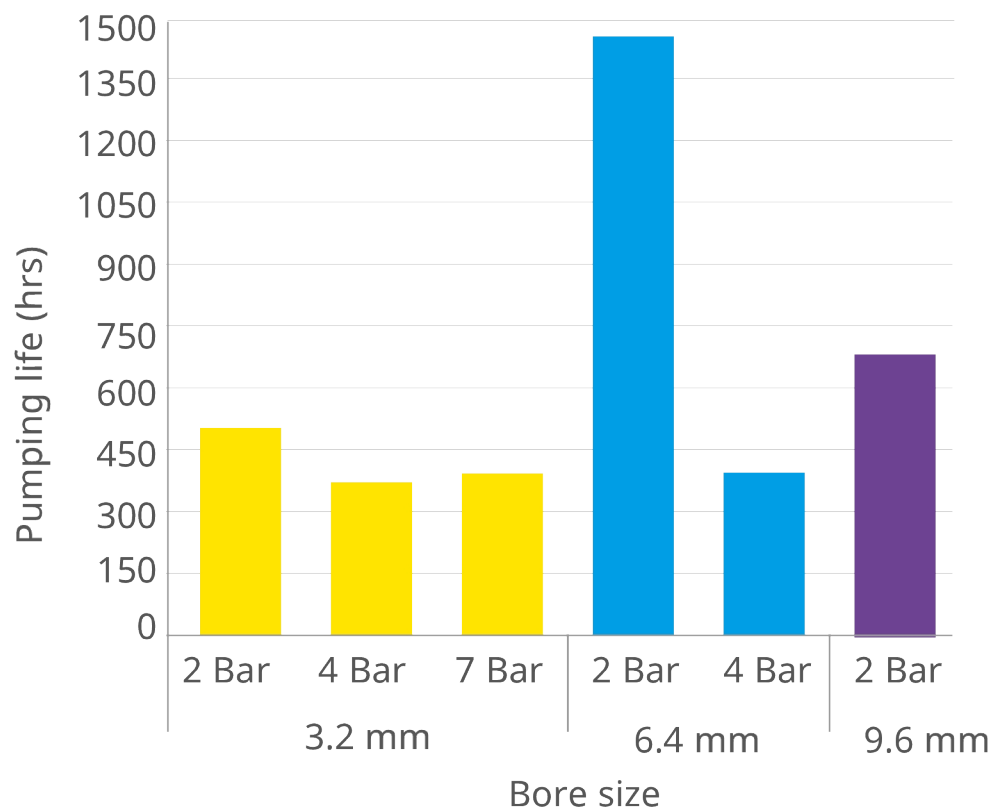
LoadSure® Hadicové prvky		Maximální čerpací tlak	
Vnitřní průměr mm	Vnitřní průměr v palcích	barů	psi
3,2	1/8	7	100
6,4	1/4	4	60
9,6	3/8	2	30

Čerpací životnost

Grafy ukazují čerpací životnost Maxthane® LoadSure® hadicové prvky pro všechny velikosti vnitřního průměru.

Maxthane® LoadSure® Elements

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



Technické specifikace

	Maxthane
Vnitřní průměr	3.2 - 9.6 mm
Vnitřní průměr	0.125 - 0.375 palce
Tloušťka stěny	1.6 mm
Tloušťka stěny	0.0625 palce
Barva	Bezbarvé
Průhlednost	Průhledné
Drolení	Velmi nízké
Certifikace	(ES) 10/2011, FDA 21CFR177.1680, Nařízení (ES) č. 1935/2004
Rozsah provozní teploty	4 °C až 45 °C
Rozsah provozní teploty	39 °F až 113 °F
Tvrdost, Shore A (5 s)	87
Měrná hmotnost	1.2 g/cm ³
Odolnost proti UV záření	Dobrá
Odolnost proti roztržení B	70 kN/m
Odolnost proti roztržení B	619,552 ppi
Odolnost proti roztržení B	4.8 kips/ft
Mez pevnosti v tahu	460 bar
Mez pevnosti v tahu	6672 psi
Mez pevnosti v tahu	46 MPa
Prodloužení při přetržení	600 %
Tahové namáhání při 100% prodloužení	5 MPa
Tahové namáhání při 100% prodloužení	725 psi
Skladovatelnost	5 let
Kompatibilní čerpadla	Zakrytovaná čerpadla řady 530

Zkušební metody – Tvrdost: ASTM D 2240; odolnost proti roztržení B: ISO 34-1B strukturní pevnost se zářezem; měrná hmotnost: ISO 2781; mez pevnosti v tahu, prodloužení při přetržení, tahové namáhání při 100% prodloužení; ISO 527-2/5A/500; Teplota měknutí podle Vicata: ISO 306 (A50); Odolnost proti oděru: ISO 4649-B. Hodnoty uváděné výše nejsou určeny pro prodejní specifikaci a některé vlastnosti se běžně neměří.

Při vystavení UV záření může dojít ke změně barvy na tmavší odstín žluté.

Pro příležitostné použití je maximální provozní teplota 65 °C (149 °F).

Výrobky vyrobené z termoplastických polyuretanů nesterilizujte párou – v důsledku toho může vznikat metylendianilin.

Konstrukční materiály

	Maxthane
Hadice	Termoplastický polyuretan
Materiál spojky	PVDF

Produktové kódy

Dostupné velikosti peristaltických hadicových prvků Maxthane¹

LoadSure® Hadicové prvky		
Vnitřní průměr mm	Vnitřní průměr v palcích	Číslo dílu
3,2	1/8	945.0032 PFT
6,4	1/4	945.0064 PFT
9,6	3/8	945.0096 PFT
Hlavy čerpadla		
Hadicový prvek hlavy čerpadla 520RET		053.1011.ET0

1-LoadSure® Hadicové prvky vyžadují hlavu čerpadla 520RET.

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost Watson-Marlow Limited však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure a puresu jsou registrovanými obchodními známkami společnosti Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve a BioTube Applicator jsou ochranné známky společnosti BioPure Technology Limited. Tri-Clamp je registrovanou obchodní známkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. GORE a STA-PURE jsou ochrannými známkami společnosti W.L. Gore and Associates.

wmfts.com/global



04 April 2024