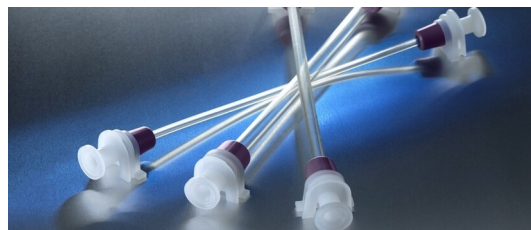


## Recursos e benefícios

- Bombeamento de alto desempenho com impacto ambiental reduzido
- Perfeito para dosagem de sabor, cor e aditivo na fabricação de alimentos
- Conformidade com grau alimentício: Normas da FDA 21 CFR177.1680, EC1935/2004, EU 10/2011



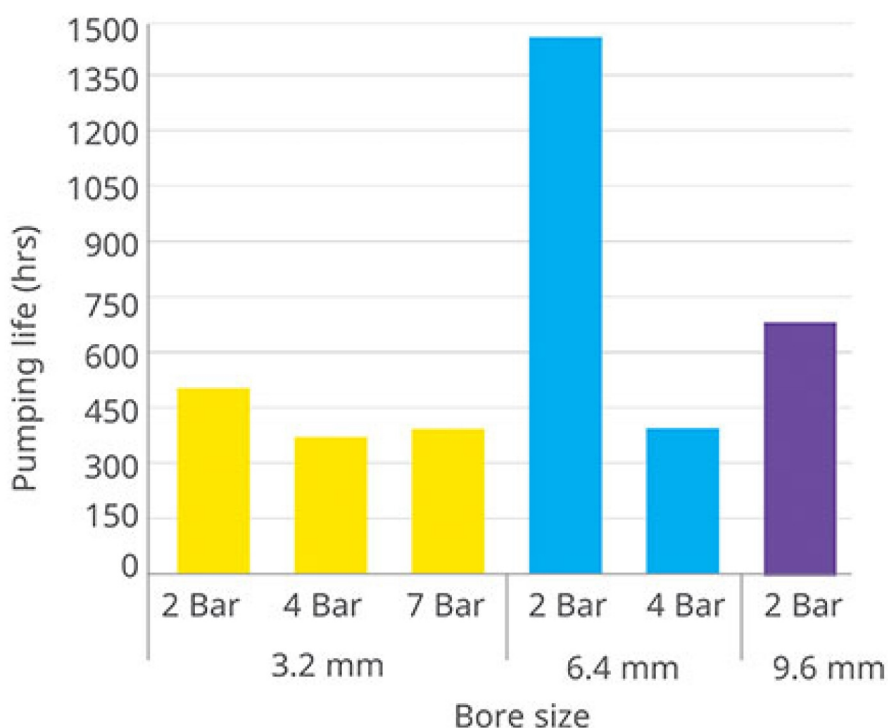
| LoadSure® Componentes |                      | Pressão máxima de bombeamento |     |
|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-----|
| Diâmetro interno mm   | Diâmetro interno pol | bar                           | psi |
| 3,2                   | 1/8                  | 7                             | 100 |
| 6,4                   | 1/4                  | 4                             | 60  |
| 9,6                   | 3/8                  | 2                             | 30  |

## Vida útil do bombeamento

Os gráficos mostram a vida útil de bombeamento da Maxthane® LoadSure® componentes para todos os tamanhos de diâmetros internos.

### Maxthane® LoadSure® Elements

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



Especificações técnicas

|                                                 | Maxthane                                                                    |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Gama de diâmetros internos                      | 3.2 - 9.6 mm (0.125 - 0.375 pol.)                                           |
| Espessura da parede                             | 1.6 mm (0.0625 pol.)                                                        |
| Cor                                             | Incolor                                                                     |
| Transparência                                   | Transparente                                                                |
| Espalçamento                                    | Muito baixo                                                                 |
| Certificação e conformidade                     | FDA 21CFR177.1680, Regulamentação UE 10/2011, Regulamento (CE) nº 1935/2004 |
| Limites das temperatura de funcionamento        | 4 °C a 45 °C (39 °F a 113 °F)                                               |
| Dureza, Shore A (5 s)                           | 87                                                                          |
| Densidade relativa                              | 1.2 g/cm³                                                                   |
| Resistência aos UV                              | Bom                                                                         |
| Nível B                                         | 70 kN/m (619,552 ppi)                                                       |
| Nível B                                         | 4.8 kips/ft                                                                 |
| Resistência à tração                            | 460 bar                                                                     |
| Gama de resistência máxima à tração             | 46 Mpa (6672 psi)                                                           |
| Alongamento à rutura                            | 600 %                                                                       |
| Gama das tensão de tração a 100% de alongamento | 5 MPa (725 psi)                                                             |
| Prazo de validade                               | 5 anos                                                                      |
| Bombas compatíveis                              | Bombas microprocessadas 530                                                 |

Métodos de teste—Dureza: ASTM D 2240; rasgo B: ISO 34-1B rasgo entalhado; densidade relativa: ISO 2781; resistência à tração máxima, alongamento na ruptura, tensão de tração a 100% de alongamento; ISO 527-2/5A/500; ponto de amolecimento Vicat: ISO 306 (A50); resistência à abrasão: ISO 4649-B. Os valores informados acima não se destinam à especificação de vendas e algumas propriedades não são medidas rotineiramente. Pode descolorir para um tom de amarelo mais escuro com exposição a UV. Para utilização ocasional, a temperatura máxima de operação é de 65 °C (149 °F). Não esterilize com vapor as peças de poliuretano termoplástico, pois há risco de geração de metileno.

Materiais de construção

|                      | Maxthane                  |
|----------------------|---------------------------|
| Mangueiras           | Poliuretano termoplástico |
| Material do conector | PVDF                      |

Códigos dos produtos

Tamanhos disponíveis dos elementos peristálticos da Maxthane¹

| LoadSure® Componentes         |                      |                   |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|
| Diâmetro interno mm           | Diâmetro interno pol | Código do produto |
| 3,2                           | 1/8                  | 945.0032.PFT      |
| 6,4                           | 1/4                  | 945.0064.PFT      |
| 9,6                           | 3/8                  | 945.0096.PFT      |
| Cabeçotes                     |                      |                   |
| Cabeçote 520RET para elemento |                      | 053.1011.ET0      |

1-LoadSure® Os elementos requerem um cabeçote 520RET.

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. WatsonMarlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene, Maxthane, LoadSure e WMArchitect são marcas registadas da Watson-Marlow Limited. BioClamp, BioBarb, FlatBioEndCap, BioEndCap, BioValve e BioTube applicator são marcas comerciais da BioPure Technology Limited. Tri-Clamp é uma marca registada da Alfa Laval Corporate AB. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W.L. Gore and Associates.



wmfts.com/global  
28 October 2025