

# Marprene

Tubes longue durée Marprene



## Caractéristiques et avantages

- Large compatibilité chimique
- Opaque aux UV et à la lumière visible
- Conforme FDA 21CFR177.2600 pour le contact avec les aliments NSF/ANSI 61
- Température de fonctionnement de 5 °C à 80 °C
- Disponible en trente tailles de diamètre intérieur, cinq épaisseurs de paroi et trois longueurs de bobines, y compris en gros volumes pour réaliser des économies
- Également disponible en tant qu'élément



## Spécifications techniques

|                                              | Marprene                                      |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Diamètre intérieur                           | 0.5 - 25.4 mm (0.02 - 1 pouces)               |
| Épaisseur de paroi                           | 1.6 - 4.8 mm (0.0625 - 0.1875 pouces)         |
| Longueur                                     | 3 - 152 m (10 - 500 pieds)                    |
| Couleur                                      | Beige                                         |
| Transparence                                 | Opaque                                        |
| Relargage                                    | Satisfaisant                                  |
| Certification et conformité                  | Dans liste NSF51, FDA 21 CFR 177.2600, NSF-61 |
| Températures de fonctionnement               | 5 °C à 80 °C (41 °F à 176 °F)                 |
| Dureté, shore A (5 sec)                      | 62-68                                         |
| Densité                                      | 0.95-0.98 g/cm <sup>3</sup>                   |
| Résistance aux UV                            | Excellent                                     |
| Résistance limite à la rupture               | >5.5 Mpa (>798 psi)                           |
| Allongement à la rupture                     | 340-600 %                                     |
| Contrainte de traction à 100 % d'allongement | 1.9 - 3 MPa (276 - 435 psi)                   |
| Degré de perméabilité aux gaz                | Satisfaisant                                  |
| Absorption de l'eau                          | Basse                                         |
| Durée de vie                                 | 5 ans                                         |

Méthodes de mesure de dureté ASTM : ASTM D 2240 ; densité ISO2781:2018 ; résistance limite à la rupture, allongement à la rupture, contrainte de traction si élongation à 100 % ISO 37

## Matériaux de construction

|       | Marprene                   |
|-------|----------------------------|
| Tubes | Élastomère thermoplastique |

Codes produit

| Références des tubes |        |       |        |                  |              |              |
|----------------------|--------|-------|--------|------------------|--------------|--------------|
| Alésage              |        | Paroi |        | Taille de bobine |              |              |
| mm                   | pouces | mm    | pouces | 15 m             | 5 m          | 152 m        |
| 0,5                  | 1/50   | 1,6   | 1/16   | 902.0005.016     | 902.0005.J16 | 902.0005.R16 |
| 0,8                  | 1/32   | 1,6   | 1/16   | 902.0008.016     | 902.0008.J16 | 902.0008.R16 |
| 1,6                  | 1/16   | 1,6   | 1/16   | 902.0016.016     | 902.0016.J16 | 902.0016.R16 |
| 2,4                  | 3/32   | 1,6   | 1/16   | 902.0024.016     | 902.0024.J16 | 902.0024.R16 |
| 3,2                  | 1/8    | 1,6   | 1/16   | 902.0032.016     | 902.0032.J16 | 902.0032.R16 |
| 4,8                  | 3/16   | 1,6   | 1/16   | 902.0048.016     | 902.0048.J16 | 902.0048.R16 |
| 6,4                  | 1/4    | 1,6   | 1/16   | 902.0064.016     | 902.0064.J16 | 902.0064.R16 |
|                      |        |       |        |                  |              | 122 m        |
| 8,0                  | 5/16   | 1,6   | 1/16   | 902.0080.016     | 902.0080.J16 | 902.0080.R16 |
|                      |        |       |        |                  |              | 152 m        |
| 1,6                  | 1/16   | 2,4   | 3/32   | 902.0016.024     | 902.0016.J24 | 902.0016.R24 |
| 3,2                  | 1/8    | 2,4   | 3/32   | 902.0032.024     | 902.0032.J24 | 902.0032.R24 |
|                      |        |       |        |                  |              | 122 m        |
| 4,8                  | 3/16   | 2,4   | 3/32   | 902.0048.024     | 902.0048.J24 | 902.0048.R24 |
|                      |        |       |        |                  |              | 91 m         |
| 6,4                  | 1/4    | 2,4   | 3/32   | 902.0064.024     | 902.0064.J24 | 902.0064.R24 |
|                      |        |       |        |                  |              | 61 m         |
| 8,0                  | 5/16   | 2,4   | 3/32   | 902.0080.024     | 902.0080.J24 | 902.0080.R24 |
|                      |        |       |        |                  |              | 46 m         |
| 9,6                  | 3/8    | 2,4   | 3/32   | 902.0096.024     | 902.0096.J24 | 902.0096.R24 |
|                      |        |       |        |                  | 3 m          | 61 m         |
| 6,4                  | 1/4    | 3,2   | 1/8    | 902.0064.032     | 902.0064.I32 | 902.0064.R32 |
|                      |        |       |        |                  |              | 46 m         |
| 9,6                  | 3/8    | 3,2   | 1/8    | 902.0096.032     | 902.0096.I32 | 902.0096.R32 |
| 12,7                 | 1/2    | 3,2   | 1/8    | 902.0127.032     | 902.0127.I32 | -            |
| 15,9                 | 5/8    | 3,2   | 1/8    | 902.0159.032     | 902.0159.I32 | -            |
| 8,0                  | -      | 4,0   | -      | 902.0080.040     | 902.0080.I40 | -            |
| 12,0                 | -      | 4,0   | -      | 902.0120.040     | 902.0120.I40 | -            |
| 16,0                 | -      | 4,0   | -      | 902.0160.040     | 902.0160.I40 | -            |
| 9,6                  | 3/8    | 4,8   | 3/16   | 902.0096.048     | 902.0096.I48 | -            |
| 12,7                 | 1/2    | 4,8   | 3/16   | 902.0127.048     | 902.0127.I48 | -            |
| 15,9                 | 5/8    | 4,8   | 3/16   | 902.0159.048     | 902.0159.I48 | -            |
| 19,0                 | 3/4    | 4,8   | 3/16   | 902.0190.048     | 902.0190.I48 | -            |
| 25,4                 | 1      | 4,8   | 3/16   | 902.0254.048     | 902.0254.I48 | -            |

Clause de non-responsabilité : Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld, LoadSure, LaserTraceability, Bioprene et Marprene sont des marques de fabrique de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PCS, STA-PURE PFL et Style 400 sont des marques commerciales de WL Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.



wmfts.com/global  
16 September 2026