

# éléments en 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

|                                              | éléments en marprene                          |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Diamètre intérieur                           | 0.25 - 25.4 mm (0.0098 - 1 pouces)            |
| Épaisseur de paroi                           | 0.8 - 4.8 mm (0.09375 - 0.2 pouces)           |
| Longueur                                     | 0.45 - 15 m (1.5 - 50 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

|                       | éléments en marprene       |
|-----------------------|----------------------------|
| Tubes                 | Élastomère thermoplastique |
| Matière du connecteur | PP, PVDF                   |

Codes produit

| Références de commande des éléments en Y Kynar double segment marprene |        |                    |        |               |
|------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------|---------------|
| Alésage                                                                |        | Épaisseur de paroi |        | Codes produit |
| mm                                                                     | pouces | mm                 | pouces |               |
| 1,6                                                                    | 1/16   | 2,4                | 3/32   | 902.E016.K24  |
| 3,2                                                                    | 1/8    | 2,4                | 3/32   | 902.E032.K24  |
| 4,8                                                                    | 3/16   | 2,4                | 3/32   | 902.E048.K24  |
| 6,4                                                                    | 1/4    | 2,4                | 3/32   | 902.E064.K24  |
| 8,0                                                                    | 5/16   | 2,4                | 3/32   | 902.E080.K24  |
| 8,0                                                                    | 5/16   | 4,0                | 5/32   | 902.E080.K40  |
| 9,6                                                                    | 3/8    | 2,4                | 3/32   | 902.E096.K24  |
| 12,0                                                                   | 15/32  | 4,0                | 5/32   | 902.E120.K40  |
| 16,0                                                                   | 5/8    | 4,0                | 5/32   | 902.E160.K40  |
| Codes de commande des grands connecteurs double segment en Marprene    |        |                    |        |               |
|                                                                        |        |                    |        |               |

| Alésage |        | Épaisseur de paroi |        | Codes produit |
|---------|--------|--------------------|--------|---------------|
| mm      | pouces | mm                 | pouces |               |
| 1,6     | 1/16   | 2,4                | 3/32   | 902.EN16.K24  |
| 3,2     | 1/8    | 2,4                | 3/32   | 902.EN32.K24  |
| 4,8     | 3/16   | 2,4                | 3/32   | 902.EN48.K24  |

| Références de commande des éléments LoadSure marprene                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Nom du produit                                                                | Codes produit |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TH marprene diamètre intérieur 3,2 mm | 902.H032.PFQ  |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TL marprene diamètre intérieur 3,2 mm | 902.0032.PFQ  |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TL marprene diamètre intérieur 6,4 mm | 902.0064.PFQ  |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TL marprene diamètre intérieur 9,6 mm | 902.0096.PFQ  |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TM marprene diamètre intérieur 3,2 mm | 902.P032.PFQ  |
| Élément à ouverture rapide LoadSure 520 TM marprene diamètre intérieur 6,4 mm | 902.P064.PFQ  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 620 TL marprene diamètre intérieur 12,0 mm      | 902.0120.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 620 TL marprene diamètre intérieur 17,0 mm      | 902.0170.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 620 TM marprene diamètre intérieur 12,0 mm      | 902.P120.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 620 TM marprene diamètre intérieur 17,0 mm      | 902.P170.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 720 marprene diamètre intérieur 12,7 mm         | 902.0127.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 720 marprene diamètre intérieur 15,9 mm         | 902.0159.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 720 marprene diamètre intérieur 19,0 mm         | 902.0190.PPC  |
| Élément Cam & Groove LoadSure 720 marprene diamètre intérieur 25,4 mm         | 902.0254.PPC  |
| Élément LoadSure 720 TM marprene diamètre intérieur 15,9 mm                   | 902.P159.PPC  |

| Codes de commande des tubes des tubes de manifold à petit diamètre intérieur |               |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Produit                                                                      | Codes produit |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,25 mm Orange/Bleu         | 905.0002.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,38 mm Orange/Vert         | 905.0003.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,50 mm Orange/Jaune        | 905.0005.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,63 mm Orange/Blanc        | 905.0006.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,76 mm Noir/Noir           | 905.0007.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 0,88 mm Orange/Orange       | 905.0008.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,02 mm Blanc/Blanc         | 905.0010.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,14 mm Rouge/Rouge         | 905.0011.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,29 mm Gris/Gris           | 905.0012.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,42 mm Jaune/Jaune         | 905.0014.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,52 mm Jaune/Bleu          | 905.0015.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,65 mm Bleu/Bleu           | 905.0016.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 1,85 mm Vert/Vert           | 905.0018.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 2,05 mm Violet/Violet       | 905.0020.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 2,38 mm Violet/Noir         | 905.0023.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 2,54 mm Violet/Orange       | 905.0025.008  |
| Tube Marprene M'Fold 15M à diamètre intérieur de 2,79 mm Violet/Blanc        | 905.0027.008  |

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  
10 August 2026