

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 ³
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
16 September 2026