

Polyéthylène & Liquiflex-POE™

Polyéthylène de basse densité – LLDPE

Spécifications

Température d'utilisation

LLDPE & Liquiflex:
-40°C to +65,55°C

Tenue au Vide

Tous : 28"Hg - 94%de vide

Tolérance de Diamètres

LLDPE: ±0,1mm
Liquiflex: ±0,12mm

Dureté

LLDPE: 50 Shore D
Liquiflex: 92A

Inscriptions

LLDPE & Liquiflex:
FW Spécifications

Pression

LLDPE & Liquiflex:
3:1 Facteur de sécurité

Normes

LLDPE: FDA, NSF51
Liquiflex: FDA

Un des avantages de la basse densité du LLDPE est la haute résistance à la fissuration (ESCR). Les contraintes environnementales pouvant réduire la durée de vie sont : l'exposition chimique, l'âge, les raccords cannelés, les vibrations élevées avec des connexions à raccords à compression. Toutes les couleurs respectent la norme FDA 21 CFR 177.1520(c) pour application alimentaire. Freelin-Wade a choisi de normaliser le polyéthylène de basse densité.

Caractéristiques

- Plus grande résistance de traction
- Pression d'éclatement élevée
- Haute résistance à la fissuration
- Insipide, inodore
- Résistance aux perforations
- Imperméable aux gaz et à l'humidité
- Propriétés diélectriques supérieures
- Ultra-léger

Couleurs du Polyéthylène

Chacun des tubes en polyéthylène est disponible dans les couleurs référencées ci-dessous. Si ce n'est pas le cas, un délai de fabrication de 3 semaines est nécessaire. En raison des contraintes de fabrication du LLDPE, la longueur minimum des couleurs sur demande est de 1524m.



Polyéthylène (basse densité : LLDPE)

Polyéthylène

Référence & Code Couleur	Conditionnement	ø ext	ø int	Paroi	Couleurs	Pression		lbs./100' / kg/30m	Rayon de courbure
						75°F/25°C	150°F/65°C		
1J-109-	30m sac								
1L-109-	76m boîte								
1C-109-	152m Enrouleur	1/8"	0,062"	0,031"	01 04 05 06 07 08 09 10	305 PSI	120 PSI	0,40	1/2"
1B-109-	304m Enrouleur	3,2mm	1,57mm	0,78mm		21 bar	8,28 bar	0,18	12,7mm
1A-109-	762m Enrouleur								
1J-189-	30m sac								
1L-189-	76m boîte								
1C-189-	152m Enrouleur	5/32"	0,106"	0,025"	01 05 06 07 08 10	175 PSI	70 PSI	0,46	1"
1B-189-	304m Enrouleur	4mm	2,69mm	0,63mm		12 bar	4,83 bar	0,2	25,4mm
1A-189-	762m Enrouleur								
1J-048-	30m sac								
1B-048-	152m Enrouleur	1/4"	0,170"	0,040"	01 04 05 06 07 08 09 10 12	200 PSI	80 PSI	1.2	1-1/4"
1A-048-	304m Enrouleur	6,35 mm	4,31 mm	1,01mm		13,8 bar	5,52 bar	0,37	31,75mm
1J-077-	30m sac								
1A-077-	152m Enrouleur	5/16"	0,187"	0,062"	01 05 06 07 08 10	230 PSI	90 PSI	2.5	1-1/2"
		7,93 mm	4,74 mm	1,57mm		15,9 bar	6,21 bar	1,13	38,1mm
1J-074-	30m sac								
1A-074-	152m Enrouleur	3/8"	0,250"	0,062"	01 04 05 06 07 08 09 10	190 PSI	75 PSI	2.76	2"
		9,52 mm	6,35 mm	1,57mm		13,11 bar	5,17 bar	1,25	50,4 mm
1J-076-	30m sac								
1A-076-	76m Enrouleur	1/2"	0,375"	0,062"	01 05 06 07 08 09 10	135 PSI	55 PSI	3.87	2-1/2"
1AA-076-	152m Enrouleur	12,7 mm	9,52 mm	1,57mm		9,31 bar	3,8 bar	17,55	63,10 mm
1A-086-	30m Enrouleur								
1AA-086-	92m Enrouleur	5/8"	0,500"	0,062"	01 10	100 PSI	40 PSI	5	3"
		15,87mm	12,70mm	1,57mm		4,14 bar	1,72 bar	1,60	69,85mm

Veillez ajouter le code couleur en fin de référence.



Métrique

Polyéthylène (basse densité : LLDPE)

Cotes métriques

Référence & Code Couleur	Conditionnement	ø ext	ø int	Paroi	Couleurs	Pression		lbs./100' / kg/30m	Rayon de courbure
						75°F/25°C	150°F/65°C		
1J-189-	30m sac								
1L-189-	76m boîte								
1C-189-	152m Enrouleur	4mm	2.7mm	0,65mm	01 05 06 07 08 10	175 PSI	70 PSI	0,46	25.2 mm
1B-189-	304m Enrouleur					12,07 bar	4,83 bar	0,2	
1A-189-	762m Enrouleur								
1J-071-	30m sac								
1B-071-	152m Enrouleur	6mm	4mm	1mm	01 07 10	175 PSI	70 PSI	1.1	31.8 mm
1A-071-	304m Enrouleur					12,07 bar	4,83 bar	0,49	
1J-072-	30m sac								
1A-072-	152m Enrouleur	8mm	6mm	1mm	01 05 07 10	140 PSI	55 PSI	1.5	38 mm
						9,66 bar	3,8 bar	0,68	
1J-073-	30m sac								
1A-073-	152m Enrouleur	10mm	8mm	1mm	01 07 10	115 PSI	45 PSI	2.1	51 mm
						7,93 bar	3,10 bar	0,95	
1J-075-	30m sac								
1A-075-	76m Enrouleur	12mm	9mm	1.5mm	01 07 10	135 PSI	55 PSI	3.44	63 mm
						9,31 bar	3,8 bar	1,36	
1AA-075-	152m Enrouleur								

Déclinaisons :

Coupe • Assemblage • Packaging • Marquage • Taille

Veuillez ajouter le code couleur en fin de référence.



NEW

Liquiflex-POE™

- Grande souplesse
- Il résiste aux UV
- Il devient un excellent tube spiralé
- Il peut être assemblé

Freelin-Wade a créé un nouveau tube polyoléfin plus souple que le tube polyéthylène précédent. Il a toutes les propriétés de résistance du LLDPE et il est parfait pour acheminer les liquides. Notez ses basses pressions d'utilisations, surtout dans les environnements chauds.

Polyoléfin

Liquiflex-POE™

Référence & Code Couleur	Conditionnement	ø ext	ø int	Paroi	Couleurs	Pression		lbs./100' / kg/30m	Rayon de courbure
						75°F/25°C	150°F/65°C		
1J-961-	30m sac								
1B-961-	152m Enrouleur	1/4"	1/8"	0,062"	01	125 PSI	75 PSI	1.52	0,75"
1A-961-	304m Enrouleur	6,35mm	3,2mm	1,57mm		8,6 bar	5,17 bar	0,69	19,05mm
1J-962-	30m sac								
1C-962-	152m Enrouleur	1/4"	0,170"	0,040"	01 05	80 PSI	20 PSI	1.08	1.375"
1A-962-	304m Enrouleur	6,35mm	4,31mm	1,02mm		5,52 bar	1,38 bar	0,49	34,92mm
1J-963-	30m sac								
1A-963-	152m Enrouleur	3/8"	0,245"	0,062"	07 10	75 PSI	35 PSI	2.56	1.5"
		9,52mm	6,22mm	1,57mm		5,17 bar	2,41 bar	1,16	38,1mm
1J-964-	15m sac								
1A-964-	76m Enrouleur	1/2"	3/8"	0,062"	01 05	60 PSI	25 PSI	3.52	2.75"
		12,7mm	9,52mm	1,57mm		4,14 bar	1,72 bar	1,60	69,85mm

Déclinaisons :

Spiralé • Couleurs • Coupe • Assemblage • Packaging • Marquage • Taille

Veuillez ajouter le code couleur en fin de référence.