

IRRIFLEX



Composition :

- GAINÉ : tissage chaîne et trame en fils synthétiques
- REVÊTEMENT INTERNE : élastomère Nitrile
- REVÊTEMENT EXTERNE : élastomère Nitrile, avec rainures extérieures anti-abrasion
- COULEUR : noir ou rouge

Utilisation :

INDUSTRIE (Pétrochimie, BTP, mines, carrières, chantiers navals, ...)
 AGRICULTURE (Irrigation, épandage, distribution d'engrais,...)
 FOURREAU DE PROTECTION (pour sangle d'arrimage, élingue de levage ou flexibles hydrauliques)

Spécificités :

- Hautes performances pour applications très sévères
- Refoulement eau, eaux chargées, eaux résiduelles ou eau chaude.
- Résistance aux agents chimiques, insensible aux hydrocarbures et à la plupart des produits chimiques.
- Résistance à la chaleur (jusqu' à +150°C) et aux contacts accidentels de masses chaudes.
- Résistance à l'abrasion avec renforcement par les rainures extérieures
- Résistance aux conditions atmosphériques, protégé contre l'ozone et UV, et conserve toutes ses caractéristiques techniques à basses ou hautes températures ambiantes (-20°C à +80°C)
- Tuyau très souple et facile à manier. Faible encombrement par stockage à plat. Facilité de réparation.

Données techniques

Dimension		Poids	Epaisseur	Pression de non éclatement	Rayon courbure	Traction à la rupture
mm	inch					
25	1	180 gr/m	1,9 mm	65 bar	40 cm	1,1 tonne
32	1 ^{1/4}	230 gr/m	2,0 mm	55 bar	55 cm	1,5 tonne
35		250 gr/m	2,0 mm	55 bar	65 cm	1,7 tonne
38	1 ^{1/2}	300 gr/m	2,0 mm	55 bar	70 cm	1,7 tonne
40		310 gr/m	2,0 mm	50 bar	75 cm	1,7 tonne
45	1 ^{3/4}	350 gr/m	2,2 mm	50 bar	85 cm	3,1 tonne
52	2	420 gr/m	2,2 mm	50 bar	100 cm	3,6 tonne
55		460 gr/m	2,2 mm	50 bar	110 cm	3,8 tonne
64	2 ^{1/2}	540 gr/m	2,3 mm	50 bar	120 cm	4,1 tonne
70	2 ^{3/4}	600 gr/m	2,3 mm	50 bar	125 cm	6,2 tonne
75	3	700 gr/m	2,5 mm	50 bar	130 cm	6,2 tonne
80		750 gr/m	2,5 mm	50 bar	135 cm	7,5 tonne
90	3 ^{1/2}	900 gr/m	2,7 mm	50 bar	140 cm	8,2 tonne
102	4	1000 gr/m	2,8 mm	45 bar	155 cm	9,3 tonne
110		1100 gr/m	3,0 mm	45 bar	170 cm	10,4 tonne
120		1300 gr/m	3,0 mm	30 bar	180 cm	10,7 tonne
127	5	1400 gr/m	3,0 mm	30 bar	185 cm	11,1 tonne
152	6	1700 gr/m	3,0 mm	30 bar	200 cm	13,9 tonne
203	8	2200 gr/m	3,2 mm	30 bar	280 cm	16,1 tonne

Les caractéristiques techniques ci dessus ne sont données qu'à titre indicatif

Pression de service maximale = coef de sécurité de 3
 Traction de service maximale = coef de sécurité de 4

Longueur standard = 20 m ou 40 m
 Autres diamètres ou largeurs sur demande

