

Tubes Polyéthylène Haute Densité en PE100 ($\varnothing_{\text{ext.}}$ 16 à 110 mm)

Applications

- Le tube polyéthylène haute densité en PE100 est conçu pour l'adduction d'eau sous pression : eau potable (bandes bleues), irrigation et mise à l'égout.

Description du produit

- Tubes à parois solides issus de l'extrusion de résines de Polyéthylène Haute Densité (PE100).
- Tubes de couleur noire avec 4 bandes réparties uniformément sur la circonférence, bleues dans le cas d'une application pour eau potable.
- Ces tubes sont produits selon la norme NF EN 12201-2.
- Disponibles dans les diamètres nominaux (extérieurs) de $\varnothing 16$ à $\varnothing 110$ mm, pour des classes de pression nominale de PN10 à PN20.
- Conditionnement en couronnes de 25, 50 et 100 m, en barres, ou sur commande en tourets.



RCNC

Nos matériaux sont agréés selon le Référentiel de Construction de Nouvelle Calédonie (RCNC) suivant les arrêtés ci-dessous (disponible sur le site rcnc.nc) :

- PN20 : Arrêté n°2021-996/GNC-Pr agrément provisoire matériaux/procédés
- PN16 : Arrêté n°2021-992/GNC-Pr agrément provisoire matériaux/procédés
- PN12.5 : Arrêté n°2021-990/GNC-Pr agrément provisoire matériaux/procédés
- PN10 : Arrêté n°2021-1020/GNC-Pr agrément provisoire matériaux/procédé

Avantages et propriétés

- Résistance mécanique et rigidité adaptées à des applications sous pression.
- Compatibles avec l'acheminement de l'eau potable en préservant les qualités alimentaires des liquides transportés (ACS).
- Surfaces intérieures régulières minimisant les pertes de charge.
- Les raccords mécaniques ou soudés correspondants sont disponibles dans une large gamme favorisant le montage des installations. Avec la technologie de tubes en PE100, il existe également la possibilité d'utiliser des raccords soudables par électro-fusion.
- Le poids réduit des tubes en polyéthylène PE100 facilite leur mise en œuvre par comparaison avec les tubes en cuivre, en fonte, en PVC et en polyéthylène de types inférieurs.

Identification du produit, stockage et manutention

- Chaque couronne est étiquetée avec une plaquette indiquant : classe de Pression Nominale (PN), Diamètre Nominal (DN), longueur et numéro de lot. Sur chaque tuyau figure également un marquage qui leur est spécifique.
- Eviter l'exposition prolongée aux UV
- Manipuler avec précaution, éviter les coupures et perforations dues aux objets tranchants.



Dimensions

PE100 (PEHD)	(PN20) – 20 bars – SDR 9		(PN16) – 16 bars – SDR 11		(PN 12.5) – 12.5 bars – SDR 13.6		(PN 10) – 10 bars – SDR 17	
	Epaisseur de paroi Min. (mm)	Masse linéique (kg/m)	Epaisseur de paroi Min. (mm)	Masse linéique (kg/m)	Epaisseur de paroi Min. (mm)	Masse linéique (kg/m)	Epaisseur de paroi Min. (mm)	Masse linéique (kg/m)
Ø 16	2.0	0.10			--	--	--	--
Ø 20	--	--	2.0	0.12	--	--	--	--
Ø 25	3.0	0.226	2.3	0.17	2.0	0.15	--	--
Ø 32	3.6	0.344	3.0	0.28	--	--	2.0	0.19
Ø 40	4.5	0.529	3.7	0.43	--	--	2.4	0.29
Ø 50	5.6	0.824	4.6	0.67	--	--	3.0	0.45
Ø 63	7.1	1.297	5.8	1.05	--	--	3.8	0.72
Ø 75	8.4*	--	6.8	1.47	5.6	1.24	--	--
Ø 90	10.1*	--	8.2	2.13	6.7	1.77	--	--
Ø 110	12.3*	--	10.0	3.16	8.1	2.63	--	--

* Sur commande uniquement

Pour d'autres classes de pression : nous consulter.



Zone 3-4, rue Einstein – Ducos – B.P. 3748 – 98846 Nouméa Cedex – Nouvelle-Calédonie-mail : esq@esq.nc –
tel. : (687) 28.48.23 – Fax : (687) 28.40.53

Votre Contact :

Etablissements de Saint-Quentin Fabricant de tubes polyéthylène, PVC et conduits électriques. Distributeur pour l'acheminement de l'eau, le drainage, les équipements d'irrigation, les tuyaux en fonte, les raccords de drainage, les systèmes de raccords PVC, les tuyaux en acier galvanisé et en cuivre, les pompes et les équipements de plomberie.