



TUBE POLYÉTHYLÈNE PE 100 HAUDE DENSITÉ BANDE BLEUE 16 BAR



Présentation

Tube polyéthylène PE 100 de couleur noire avec des bandes de repérages bleues. Ce modèle est utilisé dans les réseaux enterrés d'adduction/distribution eau potable ou branchements d'alimentation, flexibilité optimale pour les mouvements de terrain.

Normes et certifications

Certification : Tube certifié à la Marque NF114 – Codes UP, WN et MP – Certificat ACS

Norme : NF EN 12 201 et Règlement de la Marque NF114 – Groupe 2

Avantages du tube PE 100

- Résistance à la fissuration.
- Insensibilité à la corrosion.
- Respect de la saveur neutre de l'eau.
- Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge.
- Matériau recyclable préservant l'environnement.
- Résistance aux chocs et aux UV.
- Résistance à l'abrasion.
- Résiste aux mouvements de terrain.
- S'adapte aux tracés difficiles.
- Légèreté facilitant la mise en œuvre.



Caractéristiques techniques

Densité :	960 kg/m ³
Résistance à la traction :	19 MPa
Allongement à la rupture :	500 %
Module d'élasticité court terme :	1700 MPa
Coefficient de dilatation linéaire :	0,2 mm/m°C
Conductivité thermique :	0,4 W/m°C
Résistance minimale requise (MRS) :	10 MPa
Contrainte de calcul long terme :	8 MPa
Teneur en noir de carbone :	> 2,0%
Plage de température :	-20°C / +40°C
Durée de vie estimée de la canalisation :	100 ans

	PN	Longueur	Poids	Référence
PE HD Ø 25 / 3 m	16 bar	3 m	0.63 kg	00HD1925B0A
PE HD Ø 32 / 3 m	16 bar	3 m	0.98 kg	00HD2432B0A
PE HD Ø 40 / 3 m	16 bar	3 m	1.55 kg	00HD3140B0A
PE HD Ø 50 / 3 m	16 bar	3 m	2.37 kg	00HD3850B0A
PE HD Ø 63 / 3 m	16 bar	3 m	3.78 kg	00HD4863B0A
PE HD Ø 75 / 3 m	16 bar	3 m	5.31 kg	00HD5875B0A
PE HD Ø 90 / 3 m	16 bar	3 m	6.45 kg	00HD7390B0A
PE HD Ø 110 / 3 m	16 bar	3 m	9.60 kg	00HD90110BA
PE HD Ø 125 / 3 m	16 bar	3 m	10.90 kg	00HD10125BA

Détimbrage

Facteur correctif, inférieur à 1, à appliquer à la PN d'un réseau lorsque les conditions de température d'exploitation diffèrent.

Température	Coefficient de détimbrage
20°C	1
30°C	0.87
40°C	0.74