



TUBE PEHD PE 100

Tube en PEHD noir paroi intérieure rainurée, lisse ou lubrifié (silicone), semi rigide avec repérage par bandes bleus. Il est disponible du diamètre 20 au diamètre 200 de pression nominale PN6 au PN25. En couronne de 100 mètres et en longueur de 12 mètres à partir du diamètre 90. D'autres longueurs peuvent être livrées sur commande.

CARACTÉRISTIQUES

Masse Volumique	(KG/M3)	954 ± 5Kg/m3
Résistance à la traction	Mpa	19
Allongement	(%)	≥ 500
Module d'élasticité court terme	Mpa	1700
Coefficient de dilatation	mm/m°C	0.2
Conductivité thermique	W/ m°C	0.4
Résistance minimale requis (MRS)	Mpa	10
Contrainte de calcul long terme	Mpa	8
Teneur en noir de carbone		>2%
Plage de température		-20°C / +50°C

ASSEMBLAGE

Protection enterrée des câbles par tirage ou portage air et eau : réseau téléphonique et transport d'énergie électrique basse tension

QUALITÉS

Légèreté et flexibilité : Aptitude à suivre les mouvements du terrain.
 Inertie chimique et électrique : Pas de corrosion, stabilité du réseau en milieu agressif - Excellentes propriétés mécaniques : Résistance aux chocs, gel, tenue aux UV - Soudabilité : Réseau continu étanche et homogène - Étanchéité parfaite avec raccords électro: soudables, mécanique ou soudure bout à bout - Résistance accrue à l'usure (au poinçonnement et à la propagation de fissure) - Totalement recyclable.

APPLICABILITÉ

Le Polyéthylène PE 100 (MRS 10Mpa) est utilisé dans le domaine de la télécommunication pour la protection des câbles et le passage des lignes souterraines dans les terrains difficiles et agressifs.

Il est aussi utilisé dans la fabrication des tubes distributeur de l'eau potable en conservant ses qualités organoleptiques.

Il supporte une résistance minimum exigible (RME) correspondant à au moins 8 mégapascal pendant 50 ans.

Le PEHD est insensible à la corrosion et permet aux tubes fabriqués d'être résistants aux chocs et non cassants..

GAMME DES TUYAUX

Référence	Diamètre Extérieur (mm)	Épaisseur Nominale (mm)	Pression Nominale (Bars)
33 x 1,4	33	1,4	-
32 x 2,0	32	2,0	10
32 x 2,4	32	2,4	12,5
32 x 3,0	32	3,0	16
40 x 2,4	40	2,4	10
40 x 3,0	40	3,0	12,5
40 x 3,7	40	3,7	16
50 x 3,0	50	3	10
50 x 3,7	50	3,7	12,5
50 x 4,6	50	4,6	16
63 x 3,8	63	3,8	10
63 x 4,7	63	4,7	12,5
63x 5,8	63	5,8	16