

AMRY
i n d u s t r y +



Le Leader de l'Extrusion
des Tubes PEHD
Gros Diamètres



Tube PEHD

pour la **Protection**
des **Câbles** et des **Canalisations**

IP

élargit sa gamme de production avec la fabrication de la gaine **TPC** pour la protection des câbles. La gaine est fabriquée en polyéthylène haute densité (PEHD) conformément à la norme **EN 50086-2-4**, présentée en couronnes et/ou en barres pré manchonnées.

AVANTAGES DU PEHD

- ▶ Une parfaite étanchéité des jonctions
- ▶ Une grande souplesse
- ▶ Une grande légèreté
- ▶ Une grande résistance chimique
- ▶ Une grande facilité de transport.
- ▶ Une grande flexibilité.

DOMAINES D'APPLICATION

- ▶ Réseaux électriques
- ▶ Câbles de signalisation routière et urbaine
- ▶ Câbles de télécommunication (Internet, Télévision.....)
- ▶ Canalisation AEP
- ▶ Canalisation GAZ

Gaine TPC en PEHD

Conditions d'utilisation

Température de réalisation de la pose:

La pose se fera de façon optimale si l'on arrive à respecter la plage de température allant de -15° à 40° C (température du matériau). Le domaine d'application se rapporte à un degré d'humidité relative allant de 20 à 100%.

Plage de température de stockage condition de transport et de pose :

Dans la plage de température allant de -30° à $+60^{\circ}$ C sans exposition directe aux rayons solaires (température du matériau) la garantie de stockage est optimale.

LA POSE

- ▶ Préparer la tranchée généralement à une profondeur de 1 m sous chaussé ou 70 cm sous trottoir et dont la longueur dépend du diamètre des câbles ou canalisation.
- ▶ Réaliser un lit de sable de 10 à 15 cm d'épaisseur.
- ▶ Poser les tubes, en barre ou en couronne selon les diamètres, sur le lit de sable
- ▶ Procéder à un remblai compacté jusqu'à 30 cm de la génératrice supérieur du tube.
- ▶ Poser le grillage avertisseur dont la couleur dépend des câbles et canalisation
- ▶ Effectuer un remblai tous venant en couches successives de 30 cm avec comptage et arrosage jusqu'à la génératrice supérieure du sol.

DES PRODUITS DE QUALITÉ

Tous les produits d'ITP sont garantis conformes aux normes internationales



Fourreaux pour passage des câbles de Télécommunication



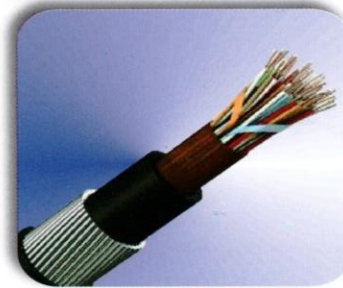
Fourreaux pour passage des canalisations pour le Gaz



Fourreaux pour passage des câbles Electrique



Fourreaux pour passage des canalisations pour AEP



La gaine TPC

est conditionnée en couronne allant de 25 mètres à 200 mètres selon le diamètre et en barre de 6 mètres

Caractéristiques physiques et mécaniques

(*) C: Couronnes
B: Barres

Caractéristiques	Unités	Méthodes d'essais	Valeur
Masse volumique	Kg/m ³	ISO 1183	>930
Resistance à l'impact	J	EN 50086-2-4	40
Resistance à la compression (déformation < 5%)	N	EN 50086-2-4	>450
Retrait longitudinal à chaud	%	NF EN 743	≤ 3
Temps d'induction à l'oxydation	min	EN 728	>20
Allongement à la rupture	%	ISO 6259	≥ 350

Gamme de Production

Diamètre Extérieur Nominal (mm)	Tolérance	Diamètre Intérieur Moyen (mm)
50	-0.0/+1.0	40
63	-0.0/+1.2	52
75	-0.0/+1.4	61
90	-0.0/+1.7	75
110	-0.0/+2.0	94
125	-0.0/+2.3	107.5
140	-0.0/+2.6	120
160	-0.0/+2.9	135.5
200	-0.0/+3.6	172