

### Description

Les tuyaux en polyéthylène haute densité, destinés aux usages agricoles, industriels ou domestiques sont réalisés à partir de matières premières **PE 100** sélectionnées et spécialement conçues au transport de l'eau sous pression.

Couleur : Noire pour PN 16, 10 et 6.3

Couleur : Noire à bande blanche pour SDR 17

### Domaine d'utilisation

- Adduction d'eau non potable
- Irrigation agricole
- Irrigation domestiques
- Transport d'effluents industriels
- Transport d'effluents divers

### Caractéristiques

- Inertie chimique et électrique
- Résistance naturelle à la corrosion
- Excellent coefficient de glissement
- Souplesse
- Légèreté
- Insensible à l'abrasion
- Facile à poser

### Mise en œuvre

Le PEHD se pose indifféremment enterré ou en aérien. Le tuyau se déroule sans équipement lourd. La structure élasto-plastique du matériau autorise la pose dans des terrains difficiles, en courbe ou en contournement d'obstacles dans des sous-sols encombrés



### Stockage et manipulation

Le tuyau PEHD doit être manipulé dans les règles de l'art, sans précaution particulière. En cas de légère ovalisation ou rétrécissement ou pincement dû à un stockage prolongé, le tuyau retrouvera sa forme lors de la mise en pression.

### Identification

-BP Bâtiment PE 100 Ø Ext X Epaisseur SDR17 N° semaine année Equipe

-BP Bâtiment PE 100 PN Ø Ext X Epaisseur année quinzaine N° lot

### Précautions

L'utilisation ou le stockage des tuyaux PEHD ne nécessite pas de précaution ni de protection particulière



### Dimensions & conditionnement

Diamètre Nominal (mm)	Epaisseur PN 16 (mm)	Epaisseur PN 10 (mm)	Epaisseur SDR 17 (mm)	Epaisseur PN 6,3 (mm)	Longueur Conditionnement (ml)
25		2,1	1,8		25, 50 & 100
32		2,7	2,0	1,8	25, 50 & 100
40		3,5	2,4	2,2	25, 50 & 100
50		4,3	3,0		25, 50 & 100
63	5,8	5,5	3,8		25 & 50
75	6,8	6,5	4,5		25 & 50
90	8,2		5,4		6, 12 & 25
110	10,0		6,6		6 & 12
125	11,4		7,4		6 & 12
140	12,7		8,3		6 & 12
160	14,6		9,5		6 & 12

Autres dimensions : nous consulter

### Pressions admissibles pour SDR17

#### Coefficient de détimbrage (SDR17 uniquement)

La **pression nominale** selon la norme NF 12201 pour un SDR égal à 17 est de **10 bars**. Cette pression est calculée pour une température de fluide à 20 °C. Lorsque la température d'utilisation augmente la pression admissible est recalculée avec les coefficients ci-dessous :

Température : 25 °C 30 °C 35 °C 40 °C

Coefficient : 0.93 0.87 0.80 0.74

Pression maximale admissible = PN x Coef

Exemple pour un fluide à 35 °C

PMA = 10\*0.8 = 8 bars soit 0.8 Mpa

### BOURBON PLASTIQUES BATIMENT

Rue AZEMA - Rivière du Mât les Hauts  
97412 BRAS PANON

Tel : 02 62 51 58 50 – Fax : 02 62 51 58 53

Courriel : standard@bpb.re

