

**SEMI-RIGIDES  
POLYÉTHYLÈNE**



## **ADDUCTION D'EAU**

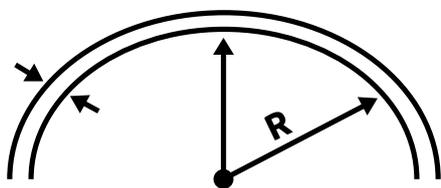
▶ Semi-rigide Pe BD  
6 Bar filet bleu

▶ Semi-rigide Pe HD  
12,5/16 Bar bande bleu



Tube polyéthylène basse densité  
PE 32 6.3 BAR

Respecter le rayon de courbure  
à la pose : Soit 20 fois le Ø,  
évite le « Stress cracking »  
(micro fissuration)



$$R \geq 20 \text{ DN} < \text{SDR } 9$$

$$\text{SDR} = \frac{\text{DIAMÈTRE}}{\text{ÉPAISSEUR}}$$



**Tube polyéthylène basse densité semi-rigide noir PE 32 avec repérage filet bleu.**

**Contact alimentaire 100% vierge.**

### Caractéristiques

- ▶ Pression de service Pn : 6 Bar SDR9
- ▶ Température d'utilisation : entre 0 ° C et + 40 ° C
- ▶ Tenue aux UV avant la pose enterrée : 1 an
- ▶ Produit très souple ▶ facilitée de pose
- ▶ Utilisation domaine agricole / élevage / irrigation
- ▶ Conditionnement palette facilitant la manutention et la protection pendant le stockage

*Usage strictement enterré ou protégé par un fourreau de protection*

### Gamme de diamètres :

Réf. Article	Désignation Produit	Rouleaux/Palette
PEBDB6/20/25	FILET BLEU 6 bar 20x2,3 en 25 ml	60
PEBDB6/20/50	FILET BLEU 6 bar 20x2,3 en 50 ml	40
PEBDB6/20/100	FILET BLEU 6 bar 20x2,3 en 100 ml	36
PEBDB6/20/200	FILET BLEU 6 bar 20x2,3 en 200 ml	8
PEBDB6/25/25	FILET BLEU 6 bar 25x2,8 en 25 ml	54
PEBDB6/25/50	FILET BLEU 6 bar 25x2,8 en 50 ml	40
PEBDB6/25/100	FILET BLEU 6 bar 25x2,8 en 100 ml	28
PEBDB6/25/200	FILET BLEU 6 bar 25x2,8 en 200 ml	6
PEBDB6/32/25	FILET BLEU 6 bar 32x3,6 en 25 ml	20
PEBDB6/32/50	FILET BLEU 6 bar 32x3,6 en 50 ml	20
PEBDB6/32/100	FILET BLEU 6 bar 32x3,6 en 100 ml	6

### Coefficient de détimbrage :

Pour des températures comprises entre 20° et 40°, appliquer à la pression de service une correction donnée par un coefficient de détimbrage.

Température service en °	20 °	25 °	30 °	35 °	40 °
Coefficient	1	0,75	0,55	0,45	0,35
Pression en Bar	6	4,5	3,3	2,7	2,1

# SEMI-RIGIDE Pe HD 12.5 / 16 BAR\* bande bleu

Tube polyéthylène haute densité semi-rigide organoleptique noir PE 100 avec repérage bande bleu conforme à la réglementation sanitaire ACS ainsi qu'à la norme NF T54-070 et ISO TR10358 certifié à la marque NF 114 GROUPE 2

## Caractéristiques

- ▶ pression de service Pn : 12.5 ou 16 Bar SDR11
- ▶ Insensible à la corrosion
- ▶ Respect de la saveur neutre de l'eau
- ▶ Résistance aux chocs et aux UV
- ▶ Faible coefficient de rugosité, peu de perte de charge
- ▶ Utilisation domaine bâtiment / réseau public

*Usage strictement enterré ou protégé par un fourreau de protection*



Tube polyéthylène PE 100 haute densité «Eau potable»

## Gamme de diamètres :

Réf. Article	Désignation Produit	Rouleaux/Palette
NPEHD12,5/40/50	GR2 HD 12,5 bar 40x3 en 50ml	5
NPEHD12,5/40/100	GR2 HD 12,5 bar 40x3 en 100ml	4
NPEHD12,5/50/50	GR2 HD 12,5 bar 50x3,7 en 50ml	vrac
NPEHD12,5/50/100	GR2 HD 12,5 bar 50x3,7 en 100ml	vrac
NPEHD12,5/63/50	GR2 HD 12,5 bar 63x4,7 en 50ml	vrac

Réf. Article	Désignation Produit	Rouleaux/Palette
NPEHD16/20/25	GR2 HD 16 bar 20x3,0 en 25ml	32
NPEHD16/20/50	GR2 HD 16 bar 20x3,0 en 50ml	24
NPEHD16/20/100	GR2 HD 16 bar 20x3,0 en 100ml	20
NPEHD16/25/25	GR2 HD 16 bar 25x3,0 en 25ml	24
NPEHD16/25/50	GR2 HD 16 bar 25x3,0 en 50ml	20
NPEHD16/25/100	GR2 HD 16 bar 25x3,0 en 100ml	5
NPEHD16/32/25	GR2 HD 16 bar 32x3,0 en 25ml	vrac
NPEHD16/32/50	GR2 HD 16 bar 32x3,0 en 50ml	5
NPEHD16/32/100	GR2 HD 16 bar 32x3,0 en 100ml	4
NPEHD16/40/50	GR2 HD 16 bar 40x3,7 en 50ml	5
NPEHD16/40/100	GR2 HD 16 bar 40x3,7 en 100ml	4
NPEHD16/50/50	GR2 HD 16 bar 50x4,6 en 50ml	vrac
NPEHD16/50/100	GR2 HD 16 bar 50x4,6 en 100ml	vrac
NPEHD16/63/50	GR2 HD 16 bar 63x5,8 en 50ml	vrac

## Coefficient de détimbrage :

Pour des températures comprises entre 20° et 40°, appliquer à la pression de service une correction donnée par un coefficient de détimbrage.

Température service en °	20 °	25 °	30 °	35 °	40 °
Coefficient	1	0,93	0,87	0,80	0,74

\*Gamme non fabriquée par OD PLAST

Respecter le rayon de courbure à la pose :  
Soit 25 fois le Ø,  
évite le « Stress cracking »  
(micro fissuration)

## PRÉCAUTION STOCKAGE ET MANIPULATION

Stocker les couronnes à l'horizontal sur de faibles hauteurs. Eviter de traîner au sol.  
De légères rayures (-10% de l'épaisseur n'altèrent pas les propriétés du tube. Eviter le contact avec les hydrocarbures et les sources de chaleur.

## LEXIQUE

PN = pression nominale constante à 20° » exprimée par un numéro de référence

PMS = pression maximale en service tributaire des conditions de service (température).

PE 32 = classification du polyéthylène BD utilisé caractérisé par sa contrainte minimale requise (MRS 3,2 Mpa).

PE 100 = classification du polyéthylène HD utilisé caractérisé par sa contrainte minimale requise (MRS 10 Mpa).

SDR = rapport dimensionnel standardisé égal au rapport arrondi du diamètre du tube par son épaisseur.

BAR = pression d'une atmosphère ou 0.1 Mpa (Méga-pascal).



Route de La Guerche-de-Bretagne ■ B.P. 15 ■ **35680 BAIS**  
Tél. **02 99 76 53 53** ■ Fax 02 99 76 52 11 ■ **www.odplast.fr**

La responsabilité de la société ODPLAST ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente  
du produit et en cas du non-respect des conditions de pose.