



# Couronnes PEHD

## 10 / 25 / 50 / 100 ML

page 1/2

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Tuyau polyéthylène haute densité pour une utilisation sur les réseaux d'eau potable.

### NORMALISATION



Disponibles en 4 longueurs :  
10 ML, 25 ML, 50 ML et 100 ML

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Domaine d'application	Réseau d'adduction d'eau potable
Dimensions	Disponibles en 4 longueurs : 10 / 25 / 50 / 100 ML
Composition	Polyéthylène haute densité (PEHD)
Normalisation	Conformes à la norme NF EN 12201 et règlement de la marque NF114
Densité (kg/m <sup>3</sup> )	960
Résistance à la traction (MPa)	19
Allongement à la rupture (%)	500
Module d'élasticité court terme (MPa)	1700
Coefficient de dilatation linéaire (mm/m°C)	0.2
Conductivité thermique (W/°C)	0.4
Résistance minimale requise (MPa)	10
Contrainte de calcul long terme (MPa)	8

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (SUITE)

Teneur en noir de carbone	> 2.0 %
Plage de température	> -20°C / +50°C
Durée de vie estimée de la canalisation	100 ans

PN	SDR	RAYON DE COURBURE		CLASSE DE RIGIDITÉ CR (kN/m <sup>2</sup> )	CLASSE DE PRESSION (BAR)			COEFFICIENT DE DÉTIMBRAGE SELON TEMPÉRATURE	
		20°C	0°C		PRESSION DE FONCTIONNEMENT ADMISSIBLE (PFA)	FONCTIONNEMENT ADMISSIBLE (PFA)	PRESSION D'ÉPREUVE ADMISSIBLE SUR CHANTIER (PEA)	TEMPÉRATURE	COEFFICIENT DE DÉTIMBRAGE
10	17	25 DN	50 DN	16	10	20	15	20°C	1
12.5	13.6	25 DN	50 DN	33	12.5	25	18.7	30°C	0.87
16	11	20 DN	40 DN	83	16	32	24	40°C	0.74
20	9	20 DN	40 DN	162	20	40	30	45°C	0.70
25	7.4	20 DN	40 DN	317	25	50	37.5	50°C	0.67

DIAMÈTRE MM	COURONNE 10 ML	COURONNE 25 ML	COURONNE 50 ML	COURONNE 100 ML	PN 12.5	PN 16	PN 20	PN 25
20 x 3.0	SPE2016R10	SPE2016R25	SPE2016R50	SPE2016R100	-	●	●	●
25 x 3.0	SPE2516R10	SPE2516R25	SPE2516R50	SPE2516R100	●	●	●	-
32 x 3.0	SPE3216R10	SPE3216R25	SPE3216R50	SPE3216R100	●	●	-	-
40 x 3.0	-	-	SPE4012R50	SPE4012R100	●	-	-	-
40 x 3.7	-	-	SPE4016R50	SPE4016R100	-	●	-	-
50 x 3.7	-	-	SPE5012R50	SPE5012R100	●	-	-	-
50 x 4.6	-	-	SPE5016R50	SPE5016R100	-	●	-	-
63 x 4.7	-	-	SPE6312R50	-	●	-	-	-
63 x 5.8	-	-	SPE6316R50	-	-	●	-	-
75 x 5.6	-	-	SPE7512R50	-	●	-	-	-
75 x 6.8	-	-	SPE7516R50	-	-	●	-	-

## MARQUAGE DU TUBE

