



TUYAU PEBD - PN 4 bars



APPLICATION

Tubes destinés au transport d'eau non traitée destinée à tout usage à l'exception de la consommation humaine.

En cas d'utilisation pour le transport de fluides autres que de l'eau, il est nécessaire de vérifier la résistance chimique du polyéthylène Basse Densité en consultant la norme ISOTR 10358

MATERIAU

Polyéthylène Basse Densité

L'emploi de matériau recyclé est autorisé

Masse volumique	$\geq 930 \text{ kg/m}^3$
Teneur en Noir de Carbone	$> 2\%$
Indice de fluidité à chaud	$< 2\text{g}/10 \text{ min sous } 5 \text{ kg}$
Contrainte au seuil d'écoulement	$\geq 8 \text{ Mpa}$
Allongement à la rupture	$\geq 350 \%$
Retrait à chaud	$\leq 3\%$

**PRESSION DE SERVICE**

PN = 4 Bar

DETIMBRAGE

20 °C	1
30 °C	0,65
40 °C	0,3

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES ET CONDITIONNEMENT

	Diamètre Extérieur		Épaisseur	Masse	Dimensions	
	Nominal	Tolérance			mm	Kg/m
Ø 25	25	-0,1/+0,3	2 à 2,2	0,149	100m	850 X 1100 X 195
					200m	850 X 1270 X 270
Ø 32	32	-0,1/+0,3	2,4 à 2,6	0,230	100m	1100 X 1380 X 275
					200m	1100 X 1550 X 360

MONTAGE

Soit au sol, soit suspendu. Le montage doit prendre en compte la dilatation thermique inhérente au matériau. Le raccordement doit être mécanique.