



FICHE TECHNIQUE PEBD GOUTTE A GOUTTE

Les tuyaux en Polyéthylène de basse densité sont destinés principalement au transport d'eau dans les installations des systèmes de la micro-irrigation et d'arrosage. Les tuyaux PEBD PN4 sont extrudés conformément à la norme NF U51-432 et NM EN 12201-2.

Caractéristiques techniques

Matière première : Polyéthylène Basse Densité PEBD
 Norme de référence : NF U51-432 & NM EN 12201-2
 Domaine d'application : Tube PEBD pour réalisation des réseaux d'irrigation à faibles ou moyennes pressions
 Aspect : Lisse à l'intérieur et l'extérieur
 Couleur : Noir

Caractéristiques mécaniques	Exigences	Normes d'essai
Pression interne à 20°C, 100 heures (7,0MPa)	Pas de rupture	EN ISO 1167
Pression interne à 80°C, 165 heures (2,5MPa)	Pas de rupture	EN ISO 1167
Pression interne à 80°C, 1000 heures (2,0MPa)	Pas de fuite	EN ISO 1167

Caractéristiques physiques	Exigences	Normes d'essai
Retrait longitudinal	≤ 3%	EN ISO 2505
Contrainte au seuil d'écoulement	> 8MPa	NF T 54-074
Allongement à la rupture	> 350%	NF T 54-074
Fissuration sous contrainte environnementale	pas de fissures	ISO 8796

Diamètre extérieur nominal DN (mm)	PN4	
	Ep min	Ep max
5	1,0	—
6	1,0	—
8	1,0	—
16	1,2	1,5
20	1,4	1,7
25	1,5	1,8

Le tube PEBD peut s'assembler et se raccorder de la manière suivante : soit avec des jonctions ou des raccords cannelés pour les diamètres 16 - 20 - 25.

* Longueurs : Rouleaux de 200-300 ou 400 ml

