



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 : 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, 1 heure (7,8MPa)	Pas de rupture	EN ISO 1167
Pression interne à 70°C, 100 heures (2,9MPa)	Pas de rupture	
Contrainte au seuil d'écoulement	> 8MPa	NF T 54-074
Allongement à la rupture	> 350%	NF T 54-074

Caractéristiques physiques	Exigences	Normes d'essai
Retrait longitudinal	≤ 3%	EN ISO 2505
Fissuration sous contrainte environnementale	Pas de fissures	ISO 8796

Diamètre extérieur nominal DN (mm)	PN4	
	Ep min	Ep max
6	1,0	1,4
8	1,0	1,4
16	1,2	1,4
20	1,4	1,6
25	1,5	1,7
32	1,9	2,1
40	2,4	2,8

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



المملكة المغربية
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والمياه والغابات

Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

