

Fiche technique : Tube PVC POUR FOURREAUX

TUBES EN PVC RIGIDE ALMA (PVC-U) POUR LA PROTECTION DES CÂBLES



Description

- Ces tubes sont réalisés en polychlorure de vinyle avec des additifs de haute qualité, offrant des parois internes et externes parfaitement lisses. Ils se distinguent par leur couleur ORANGE caractéristique et comportent un marquage continu et indélébile pour une identification facile.

Normes et références

- Normes de références : EN1329-1.
- Diamètres nominaux : DN50,63,90,110,125,160,200.
- Longueur de la barre hors tout : 6m.
- Les tubes sont fabriqués dans une usine certifiée selon le système de management par un organisme tiers accrédité : Qualité, conformément à la norme UNI EN ISO 9001:2015.

Marquage ALMA PVC-U DNØxxx EP FOURREAU DATE ET HEURE

Leur conception garantit une excellente résistance mécanique et une durabilité optimale pour la protection à long terme des réseaux de câbles.

Caractéristiques du tubes	Diamètre 110 mm	Diamètre 160 mm
Diamètre Nominal Externe DN/OD (mm)	110	160
Diamètre Externe Minimum (mm)	110	160
Diamètre Externe Maximum (mm)	110,4	160,4
Épaisseur e _{min} (mm)	2,2	3,2
Épaisseur e _{max} (mm)	2,5	3,8
Rigidité Annulaire	2KN/m ²	2KN/m ²
Couleur Standard de la Production	Terracotta RAL8023	Terracotta RAL8023
Type de jonction	À COLLER	À COLLER
Longueur de la Barre	6 mètres	6 mètres



Caractéristiques mécaniques du tubes	
Essai de choc par chute de masse	3 éprouvettes cassées au plus sur 12 éprouvettes
Essai de traction	Contrainte maximale $R \geq 45$ MPa Allongement à la rupture $(L_r - L_0) / L_0 \geq 100$ %

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES	
Vieillessement accéléré aux radiations ultraviolettes	Après exposition à 300 h aux rayonnements : Réaliser essai de traction : Contrainte maximale $R \geq 45$ MPa Allongement à la rupture $(L_r - L_0) / L_0 \geq 100$ %
Température de ramollissement Vicat	≥ 78 C°
Retrait longitudinal à chaud à 150 C°	Pas de variation dimensionnelle longitudinale supérieure à 4 % Aspect initial du tube inchangé après l'essai
Masse volumique	$1370 \text{ Kg/m}^3 \leq M_v \leq 1460 \text{ Kg/m}^3$

CARACTÉRISTIQUES DE LA RÉSINE	Unité	Valeur
Densité	g/cm ³	≈ 1,5
Coefficient moyen d'expansion thermique	Mm/mK	≈ 0,08
Conductivité thermique	W/mK	≈ 0,16
Résistance de surface	Ω	> 10 ¹²
Module d'élasticité	MPa	≥ 3200
Classe de réaction au feu	---	M1

Normes et références

- Réseaux électriques souterrains
- Systèmes de télécommunication
- Infrastructures urbaines et routières
- Protection des câbles dans les installations industrielles

• Ce document demeure la propriété de la société Alma MMEP, et toute reproduction ou utilisation non autorisée est formellement interdite.

