

FICHE TECHNIQUE TUBE PVC-U FAMILLE PRESSION

Les tubes PVC rigide fabriqués à partir de polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) et destinés à être utilisés pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression

Caractéristiques physiques et mécaniques

| Caractéristiques | Spécifications | Méthodes d'essais |
|---|--|---|
| Aspect Marquage | (1) | NA ISO 7746-2 |
| Dimensions | Tableau 3 | |
| Emboîtures | | NA ISO 7746-2 |
| Masse volumique | 1370 à 1460 kg/m ³ | NA ISO 1183-1 Méthode A |
| Température de ramollissement Vicat | T > 79°C | ISO 2507 |
| Non toxicité | Conformité à la législation en vigueur | |
| Caractéristiques en Traction (contrainte maximale; Allongement à la rupture) | R > 45 MPa | NA ISO 6259-1 et NA ISO 6259-2 |
| | A > 80% | |
| Retrait après recuit à 150°C (2) | T < 5 % Absence de cloque | NA ISO 2505 |
| Résistance à la pression à 20 °C | Tenue > 1 heure (contrainte 42 MPa calculée selon l'épaisseur nominale et le diamètre nominal) (option b de la norme NA ISO 1167-1 paragraphe 7.1) | NA ISO 1167-1-2 |
| Résistance à la pression à 60 °C courte durée | Tenue > 10 heures (Contrainte d'essai donnée dans le tableau 3 de la présente annexe et calculée selon l'épaisseur minima le mesurée et le diamètre extérieur moyen mesuré) (option a de la norme NA ISO 1167-1 paragraphe 7.1) | NA ISO 1167-1-2 |
| Résistance à la pression à 60 °C longue durée | Tenue > 1000 heures (contrainte 12,5 Mpa) (option a de la norme NA ISO 1167-1 paragraphe 7.1) Pression calculée selon l'épaisseur minimale mesurée et le diamètre extérieur moyen mesuré | NA ISO 1167-1-2 |
| Résistance aux chocs | TIR < 10 % | NA ISO 3127 |
| Dosage du plomb | < 0.1% | Se conformer à la fiche technique du fournisseur de stabilisant |

(1) Les tubes ne doivent pas présenter de défauts visibles à l'œil nu tels que rayures, marque

Caractéristiques dimensionnelles:Tableau 3

| Diamètre nominale | Tolérance pour le | PN 6 SDR 41 | PN 10 SDR 26 | PN 16 SDR 17 | Ovalisation (mm) | Longueur (m) |
|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|--------------|
| | | | | | | |

FICHE TECHNIQUE TUBE PVC-U FAMILLE PRESSION

| extérieur (mm) | diamètre extérieur (mm) | Epaisseur de la paroi nominale minimale (mm) | | | Pour PN6 | Pour PN 16 et PN 10 | 6 |
|-------------------|-------------------------------|---|------|------|----------|---------------------------|---|
| | | | | | | | |
| 110 | 0.4 | 2.7 | 4.2 | 6.6 | 2.2 | 1.4 | |
| 125 | 0.4 | 3.1 | 4.8 | 7.4 | 2.5 | 1.5 | |
| 160 | 0.5 | 4.0 | 6.2 | 9.5 | 3.2 | 2.0 | |
| 200 | 0.6 | 4.9 | 7.7 | 11.9 | 4.0 | 2.4 | |
| 250 | 0.8 | 6.2 | 9.6 | 14.8 | 5.0 | 3.0 | |
| 315 | 1.0 | 7.7 | 12.1 | 18.7 | 7.6 | 3.8 | |
| 400 | 1.2 | 9.8 | 15.3 | 23.7 | 9.6 | 4.8 | |

Domaine d'utilisation: systèmes de canalisation en plastique pour l'alimentation en eau ; pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression.

Couleur : les tubes doivent être de couleur grise, bleue ou crème pour l'alimentation en eau, et grise pour les collecteurs d'assainissement avec pression.

Assemblage : Extrémité mâle chanfreinée Extrémité femelle pré-manchonnée avec joint bagué, et à coller.

Norme : Conformité à la norme **ISO 1452-1-2 :2009** et **NA 7746-1-2 : 2010**.

FICHE TECHNIQUE TUBE PVC-U FAMILLE PRESSION