

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