

FICHE TECHNIQUE TUBE PVC-U POUR FORAGE

Les tubes PVC rigide fabriqués à partir de polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) et destinés à être utilisés pour Forages d'eau.

Caractéristiques physiques et mécaniques

Caractéristiques	Spécifications	Méthodes d'essais
Aspect Marquage	(1)	NA ISO 7746-2
Dimensions	Tableau 4	
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 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 4

Diamètre nominale extérieur (mm)	Diamètre nominale extérieur (pouces)	Tolérance pour le diamètre extérieur (mm)	PN 6	PN 10	PN 16		Longueur (m)
			Epaisseur de la paroi nominale minimale (mm)				
110	4	0.4	3.2	5.3	7.2	2.2	4 ou 6 Selon le choix
125	4 1/2	0.4	4.0	6.0	7.5	2.5	
160	6	0.5	6.2	7.7	9.5	3.2	
200	7	0.6	7.7	9.6	11.9	4.0	
250	9	0.8	9.6	11.9	14.8	5.0	

Domaine d'utilisation: tubes PVC crépiné et fileté pour les forage d'eau.

Couleur : les tubes doivent être de couleur grise.

Assemblage : par filetage, et à coller.

Norme : Conformité à la norme ISO .