

FICHE TECHNIQUE

Gamme des produits tube en PVC

Tube PVC Pression

Présentation :

Tubes en PVC-U non plastifiés, de coloris gris foncé (autre couleur sur commande), d'une longueur standard de 6m avec une extrémité tulipée à joints ou pré-manchonnée à coller.



Caractéristiques :

Corrosion : le tube PVC pression SPLAST reste insensible à toute forme de corrosion

Abrasion : excellente résistance à l'abrasion comparé aux autres matériaux traditionnels

Étanchéité : Parfaite étanchéité des réseaux grâce au système d'assemblage par collage ou par joint d'étanchéité.

Tenue aux coups de bélier : les coups de béliers sont réduits grâce à la faible vitesse de propagation de l'onde (1/3 moins rapide que pour les matériaux métalliques).

Hydraulique : Excellent coefficient hydraulique ($K=0.01\text{mm}$), d'où pertes de charges négligeables et cout de pompage réduit.

Résistance aux chocs : Le tube SPLAST présente une résistance exceptionnelle aux chocs. Il ne subit aucun dommage ni déformation à l'essai d'impact.

Mise en œuvre : légèreté spectaculaire, en fait un tuyau très facile à poser.

Alimentaire : aucune influence sur la qualité de l'eau potable, pas d'altération sur la composition de l'eau.

Application :

Adduction d'eau potable, réseau publics, privés ou industriels.

Refolement de réseau d'assainissement.

Assainissement sous pression

Transport sous pression des liquides alimentaires ou industriels

Réseaux d'irrigation enterrés.

FICHE TECHNIQUE

Gamme des produits tube en PVC



Tube PVC Pression

Marquage :

Nom de référence : EN 1452-2
Nom ou sigle du fabricant : SPLAST, SANIFIX
Composition du tube : PVC-U
Diamètre nominal & Epaisseur de paroi nominale : Ex : 63×4,7 PN16
Date de fabrications : 01.01.2019

Etanchéité :

L'assemblage des tubes PVC SPLAST pression peut se faire par deux méthodes :

- Collage
- Joint d'étanchéité

Certification produit :

- Bulletin d'essais du ministère de l'agriculture et de la pêche maritime pour la gamme de PVC pression PN 6.

- Attestation du CTPC pour la gamme de PVC pression PN 16.

Gamme de produit :

Diamètre	PN6	PN10	PN16
32	-	√	√
40	√	√	√
50	√	√	√
63	√	√	√
75	√	√	√
90	√	√	√
110	√	√	√
125	√	√	√
140	√	√	√
160	√	√	√
200	√	√	√

Caractéristiques techniques :

Caractéristiques dimensionnelles : Conforme à la norme NM ISO 1452-2

Pression interne : Contrainte maximale hydrostatique de paroi : 42 MPa (20°C pendant 1 heure)

Retrait : ≤ 5 % (150°C pendant 1 heure)

Etanchéité des assemblages : Pas de fuite

Longueur : 6 m ± 1%

FICHE TECHNIQUE

Gamme des produits tube en PVC



TABLEAUX DES RESULTATS DE LABORATOIRE INTERNE

1. Résistance à la pression interne

1.1.

Diam 63 PN 16

Identification de l'échantillon(Marquage) : SPLAST SANIFIX PVC-U D 63x4,7 mm PN16 Bars			
Norme d'essai : EN ISO 1167-1			
Détermination	Résultat Obtenu	Spécification NM ISO 1452-2	Commentaire
<p>Tenu à la pression</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrainte (de paroi) circonférentielle pour PVC-U : 42 MPa -Pression d'essai : 67,7 bars -Durée d'essai : 1 heure -Température d'essai : 20°C -Temps de conditionnement : 3h -Type d'essai : eau dans eau -Nombre d'éprouvettes : 03 -Type d'embout : Type A -Longueur des éprouvettes : 350 mm 	Pas de défaillance	Aucune rupture D'éprouvette pendant toute la durée de l'essai	Conforme

Diam 110 PN 16

Identification de l'échantillon(Marquage) : SPLAST SANIFIX PVC-U D 110x6,6 mm PN16 Bars			
Norme d'essai : EN ISO 1167-1			
Détermination	Résultat Obtenu	Spécification NM ISO 1452-2	Commentaire
<p>Tenu à la pression</p> <ul style="list-style-type: none"> -Contrainte (de paroi) circonférentielle pour PVC-U : 42 MPa -Pression d'essai : 53,6 bars -Durée d'essai : 1 heure -Température d'essai : 20°C -Temps de conditionnement : 3h -Type d'essai : eau dans eau -Nombre d'éprouvettes : 03 -Type d'embout : Type A -Longueur des éprouvettes : 380 mm 	Pas de défaillance	Aucune rupture D'éprouvette pendant toute la durée de l'essai	Conforme