AZ-INDUSTRIE
Toute l'industrie de A à Z

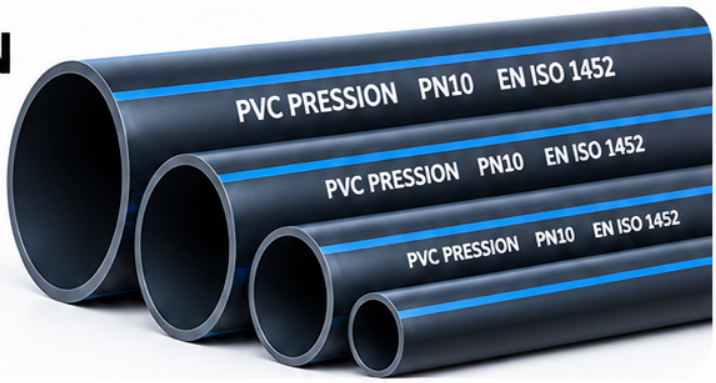
FSL
Factory Supplies & Logistics

FICHE TECHNIQUE

TUBES PVC PRESSION PN10

POUR RÉSEAUX D'EAU

Les tubes PVC pression sont en PVC-U (non plastifié), conçus pour le transport sous pression de l'eau potable, de l'eau d'irrigation et de divers liquides industriels. Légers, durables et faciles à mettre en œuvre, ils présentent une excellente résistance à la corrosion, à l'abrasion et aux chocs.



EAU POTABLE

IRRIGATION

USAGE INDUSTRIEL

DESCRIPTION DU PRODUIT

Matière	PVC-U (Polychlorure de vinyle non plastifié)
Couleur	Gris foncé (noire sur commande)
Longueur standard	6 mètres (ou 5,8 mètres pour expédition en conteneur 20 pieds)
Extrémité	• **Femelle** : tulipée avec gorge pour joint ANGER ou prémanchonnée pour collage (AC) • **Mâle** : chanfreinée pour faciliter le montage

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Masse volumique	1 350 – 1 460 kg/m³
Résistance à la traction	≥ 45 MPa
Allongement à la rupture	≥ 80 %
Module d'élasticité	≥ 3 000 MPa
Point Vicat	≥ 80 °C
Dilatation linéaire	≤ 0,07 mm/m/°C
Retrait longitudinal à 150 °C	≤ 5 %
Résistance à la pression interne à 20 °C	Sous pression d'essai, tenue minimale : 1 h
Résistance à la pression interne à 60 °C	Sous 13,7 MPa pendant 10 h ou 10 MPa pendant 10 h
Alimentarité	Qualité alimentaire (rapport EUROFINS n° 16 MAT NV 035)

NORMES ET CERTIFICATIONS

- **NF EN 1452-1 et NF EN 1452-2** : Tubes et raccords PVC-U pour réseaux d'eau sous pression.
- **NF T 54-016** : Spécifications des tubes PVC pression.
- **DIN 8061 / DIN 8062** : Tubes en PVC-U.
- Conformité pour eaux potables (EUROFINS – n° 16 MAT NV 035).

GAMME DIMENSIONNELLE – PN10 (ADDUCTION D'EAU)

Diamètre extérieur DE (mm)	Épaisseur nominale PN10 (mm)	Diamètre extérieur DE (mm)	Épaisseur nominale PN10 (mm)
20	-	160	7,7
25	1,5	200	9,6
32	1,8	225	10,8
40	2,4	250	11,9
50	2,4	280	13,4
63	3,0	315	15,0
75	3,6	355	16,9
90	4,3	400	19,1
110	5,3	450	21,5
125	6,0	500	23,9
140	6,7	560	26,7
		630	30,0

MÉTHODES D'ASSEMBLAGE

Les tubes PVC pression peuvent être assemblés suivant deux méthodes :

À COLLER (AC)



- Emboîtement par collage (du DE 20 à 200 mm).

À JOINT ANGER



- Bout femelle tulipé avec gorge pour joint en caoutchouc ANGER (du DE 63 à 630 mm).

AVANTAGES

- Insensible à la corrosion.
- Excellente résistance à l'abrasion.
- Parfaite étanchéité (collage ou joint ANGER).
- Coups de bélier réduits (onde 3 fois moins rapide que dans les métaux).
- Excellent coefficient hydraulique (k = 0,01 mm).
- Résistance exceptionnelle aux chocs.
- Léger et facile à poser.
- Aucune influence sur la qualité de l'eau potable.

APPLICATIONS

- Adduction d'eau potable (réseaux publics, privés ou industriels)
- Refoulement des réseaux d'assainissement.
- Transport sous pression des liquides alimentaires ou industriels.
- Réseaux d'irrigation enterrés.
- Assainissement sous pression.

FSL
Factory Supplies & Logistics

Koumassi Zoé Bruno, 134 Rue Soro Sori – Abidjan – Côte d'Ivoire
+225 27 21 58 31 96 / +225 07 67 48 48 84
contact@fsl-ci.com
www.fsl-ci.com