



PLASTICS TRANSFORMATION

TUBES PVC ET PE
POLYSTYRENE EXPANSE

Des preuves
De
Confiance



FICHE TECHNIQUE TUBES EN PVC

Applications

- + **Adduction d'eau potable :**
 - ✓ Adduction d'eau potable, réseaux publics, privés ou industriels
 - ✓ Refoulement de réseaux d'assainissement
 - ✓ Assainissement sous pression ou sous vide
 - ✓ Transport sous pression des liquides alimentaires ou industriels.
- + **Industrie :**
 - ✓ Réseaux d'assainissement gravitaire
 - ✓ Eaux vannes et eaux pluviales
 - ✓ Gaine pour construction souterraine des lignes de télécommunication, de distribution de télévision par câble, réseaux d'alarme ou télésurveillance
 - ✓ Protection des câbles électriques basse tension.
- + **Irrigation :**
 - ✓ Réseaux d'irrigation enterrés
 - ✓ Eaux vannes et eaux pluviales

Caractéristiques

Caractéristiques	Spécifications
Normes de référence aspect Dimensions	ISO 1452
Température de ramollissement Vicat NF EN 727-2	79°C
Valeur de K	~ 67
Degré de polymérisation	950-1070
Teneur en NC	03%
Retrait à 150°C NF EN 743-méthode A (2)	T<5% absence de cloque
Résistance au choc NF EN 744-méthode (2)	TIR <10%
Gélification à 15°C -30mn NF EN 580-(2)	Pas d'attaque en un point quelconque de la surface de l'éprouvette
Résistance à la pression DIN 8061 $\sigma=420\text{Kgf/cm}^2$ Pour PN10 et PN16 $\sigma=390\text{Kgf/cm}^2$ Pour PN 06	Pression d'essai: PN6: $P_c=24$ Bars

k-Plast unité tubes PVC et PE zone industrielle – Sétif -

Tel : +213 36 62 50 98 / 036 62 50 99/05 50 08 02 29 Fax : 036 62 52 60

E-MAIL : Tube@groupekplast.com / URL : WWW.GROUPEKPLAST.COM



PLASTICS TRANSFORMATION

TUBES PVC ET PE
POLYSTYRENE EXPANSE

Des preuves
De
Confiance



FICHE TECHNIQUE TUBES EN PEHD

Applications

- + Adduction d'eau potable :
 - ✓ Branchement d'alimentation
 - ✓ Réseaux enterrés d'adduction d'eau potable.
- + Industrie :
 - ✓ Alimentations en eaux
 - ✓ Installations industrielles et gainage pour la télécommunication (fibre optique).
 - ✓ Réseaux spécifiques d'assainissement, évacuation des hôpitaux et laboratoires.....
 - ✓ Transport de liquides sous pression (réseaux publics, privés ou industriels)

Caractéristiques

Caractéristiques et méthodes d'essais	Spécifications	
	PE 80	PE 100
Caractéristiques Dimensionnelles	Selon la norme ISO4427 pour A.E.Pla norme NF T54-072 pour installations industrielles	
Indice de fluidité à 190°C-5Kg (g/10min) NF EN ISO 1133	>0.8g/10 min	0.2à0.3 g/10 min
Masse volumique ISO 1183	≥949Kg/m ³	≥956Kg/m ³
Caractéristiques en traction NF EN 638 (2)	$\sigma_e \geq 15 \text{MPa}$ $\epsilon_r \geq 350\%$	$\sigma_e \geq 19 \text{MP}$ $\epsilon_r \geq 400\%$
Retrait à chaud NF EN 743	≤3% Aspect conservé	≤3% Aspect conservé
Résistance à la pression hydraulique	Pression d'essai : 2 σ_e /d-e PE80 : à 20°C $\sigma = 10 \text{MPa}$ à 80°C $\sigma = 4.6 \text{MPa}$	Pression d'essai : 2 σ_e /d-e PE100 : à 20°C $\sigma = 12 \text{MPa}$ à 80°C $\sigma = 5.5 \text{MPa}$
Stabilité à l'oxydation à 210°C	t ≥ 20 min	t ≥ 20 min
Dispersion du noir de carbone	La note ≤3	La note ≤3
Teneur en noir de carbone	≤3%	≤3%
Teneur en matières volatiles	≤350 mg/kg	≤350 mg/kg

k-Plast unité tubes PVC et PE zone industrielle – Sétif -

Tel : +213 36 62 50 98 / 036 62 50 99/05 50 08 02 29 Fax : 036 62 52 60

E-MAIL : Tube@groupekplast.com / URL : WWW.GROUPEKPLAST.COM