

# FICHE TECHNIQUE

Tube PVC-U Avec Pression pour Irrigation



- Matière première : Polychlorure de vinyle non Plastifié PVC-U
- Norme de référence : **NM ISO 1452-2**

## DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation des réseaux d'irrigation à moyennes pressions ou grandes pressions.

## DESCRIPTION

- Aspect : Lisse à l'intérieur et l'extérieur
- Couleur : Gris foncé
- Marquage : **INES SANIMAX Irrigation PVC-U PN NM ISO 1452-2 DN EP-OF-DATE**
- Mise en œuvre : - Assemblage par collage du DN 20 jusqu'au DN 50  
- Assemblage par joint EPDM du DN 63 jusqu'au DN 400
- Attestation de conformité sanitaire (ACS)

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique Matière	Exigences	Normes d'essai
Masse volumique	1350- 1460 Kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183

Caractéristiques Mécaniques	Exigences	Normes d'essai
Résistance au choc à 0 °C	TIR ≤ 10 %	EN 744
Résistance à la pression interne à 20 °C	Tenue ≥ 1 H	NM ISO 1167
Résistance à la pression interne à 60 °C	Tenue ≥ 1 000 H	
Étanchéité des assemblages	Pas de fuite	EN 1277

Caractéristiques Physiques	Exigences	Normes d'essai
Température de ramollissement Vicat (VST)	≥ 80 °C	ISO 2507
Retrait longitudinal	≤ 5 %	NM ISO 2505
Résistance au dichlorométhane (degré de gélification)	Pas d'attaque	ISO 9852
Contrainte à la rupture	≥ 45 MPA	ISO 6259
Allongement à la rupture	≥ 80 %	

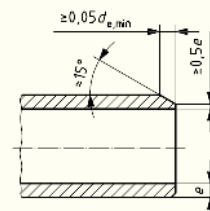
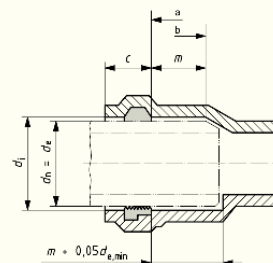
### Caractéristiques Dimensionnelles

- Longueur : Tube en barre de 6 mètres

Diamètre extérieur nominal DN(mm)	PN 6	
	Ep min (mm)	Ep max (mm)
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	1,5	1,9
50	1,6	2,0
63	2,0	2,4
75	2,3	2,8
90	2,8	3,2
110	2,7	3,2
125	3,1	3,7
140	3,5	4,1
160	4,0	4,6
200	4,9	5,6
225	5,5	6,3
250	6,2	7,1
315	7,7	8,7
400	9,8	11,0

Diamètre extérieur nominal DN(mm)	PN 10	
	Ep min (mm)	Ep max (mm)
20	-	-
25	-	-
32	1,6	2,0
40	1,9	2,3
50	2,4	2,9
63	3	3,6
75	3,6	4,2
90	4,3	5
110	4,2	4,9
125	4,8	5,5
140	5,4	6,2
160	6,2	7,1
200	7,7	8,7
225	8,6	9,7
250	9,6	10,8
315	12,1	13,6
400	15,3	17,1

Diamètre extérieur nominal DN(mm)	PN 16	
	Ep min (mm)	Ep max (mm)
20	1,5	1,9
25	1,9	2,3
32	2,4	2,8
40	3	3,6
50	3,7	4,3
63	4,7	5,4
75	5,6	6,4
90	6,7	7,6
110	6,6	7,5
125	7,4	8,4
140	8,3	9,4
160	9,5	10,7
200	11,9	13,3
225	13,4	15
250	14,8	16,5
315	18,7	20,8
400	23,7	26,3



## INSTALLATION ET MISE EN OEUVRE

- Le fascicule 71 du cahier des clauses techniques générales applicables aux marchés publics de travaux « Ouvrages et réseaux eau potable », définit les conditions d'exécution des ouvrages d'eau potable, y compris les canalisations ainsi que les conditions de calcul de résistance mécanique des conduites (Voir guide de pose INES GP.PEX.01.03).
- L'installation doit être effectuée conformément au guide de pose INES **GP.PEX.01.03**.

FT.DEV.01.25.A



Siège social : Bd, Chefchaoui km 11,5 - Ain sebaâ - 20590 Casablanca - Maroc

Direction commerciale : Hay Mohammedi, Rue Ali Yaâta / Usine Extrusion: Commune Chellalate -Sidi Bernoussi - Casablanca - Maroc

Tél. : + 212 (0) 522 34 99 00 - Fax : +212 (0) 522 35 33 99 E-mail : btp@ines.ma - www.ines.ma



Ce document est la propriété exclusive de la société INES; toute reproduction ou utilisation sans autorisation est interdite