



FICHE TECHNIQUE PVC-U IRRIGATION

La gamme de canalisations Polychlorure de vinyle (PVC-U) est conçue spécialement pour les réseaux enterrés d'arrosage et d'irrigation ainsi que la distribution d'eau sous pression ; est certifiée conforme à la norme NM ISO 1452-2 et est disponible en trois différentes pressions, avec deux types d'emboîtement (à coller et à joint).

Caractéristique Matière	Exigences	Normes d'essai
Masse volumique	$1350 \leq \rho \leq 1460 \text{ kg/m}^3$	ISO 1183
Caractéristiques mécaniques	Exigences	Normes d'essai
Résistance au choc à 0° C	TIR $\leq 10\%$	EN 744
Résistance à la pression interne à 20° C	Tenue $\geq 1\text{H}$	ISO 1167
Étanchéité des assemblages	pas de fuite	EN 1277
Caractéristiques physiques	Exigences	Normes d'essai
Température de ramolissement Vicat (VST)	$\geq 80^\circ \text{C}$	ISO 2507
Retrait longitudinal	$\leq 5\%$	NM ISO 2505
Résistance au dichlorométhane (degré de gélification)	Pas d'attaque	ISO 9852
Contrainte à la rupture	$\geq 45 \text{ MPA}$	ISO 6259
Allongement à la rupture	$\geq 80 \%$	ISO 6259



Diamètre extérieur nominal DN (mm)	PN6		PN10		PN16	
	Ep min	Ep max	Ep min	Ep max	Ep min	Ep max
25	—	—	—	—	1,9	2,3
32	—	—	1,6	2,0	2,4	2,8
40	1,5	1,9	1,9	2,3	3,0	3,6
50	1,6	2,0	2,4	2,9	3,7	4,3
63	2,0	2,5	3,0	3,6	4,7	5,4
75	2,3	2,8	3,6	4,2	5,6	6,4
90	2,8	3,2	4,3	5,0	6,7	7,6
110	2,7	3,2	4,2	4,9	6,6	7,5
125	3,1	3,7	4,8	5,5	7,4	8,4
140	3,5	4,1	5,4	6,2	8,3	9,4
160	4,0	4,6	6,2	7,1	9,5	10,7
200	4,9	5,6	7,7	8,7	11,9	13,3
225	5,5	6,3	8,6	9,7	13,4	15,0
250	6,2	7,1	9,6	10,8	14,8	16,5
315	7,7	8,7	12,1	13,6	18,7	20,8
400	9,6	9,8	15,3	17,1	23,7	26,3

المملكة المغربية
Royaume du Maroc



وزارة الفلاحة والصيد البحري
والتنمية القروية والمياه والغابات
Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime,
du Développement Rural et des Eaux et Forêts

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

