



## FICHE TECHNIQUE PVC-U IRRIGATION

Notre gamme de canalisations Polychlorure de vinyle (PVC-U) conçues spécialement pour les réseaux enterrés d'arrosage et d'irrigation ainsi que la distribution d'eau sous pression ; sont certifiées conformes à la norme NM ISO 1452-2 et sont disponibles dans 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
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

\*Article sur commande, nous consulter en cas de besoin

