



Irrigation



AMEUR PLASTICS



Irrigation

❖ Domaines d'applications

Les tubes PVC irrigation sont destinés pour

- ✓ Les réseaux enterrés d'irrigation et d'arrosage
- ✓ Transport d'eau froide avec pression

Caractéristiques

- ✓ Ils sont fabriqués en PVC-U de longueur total 4 m (ou autre longueur) assemblés par collage
- ✓ Nom du fabricant –Diamètre extérieur—Epaisseur--Pression nominale—Heure et date de fabrication
- ✓ Ces tubes sont fabriqués suivant les normes :
 - NF EN ISO 1452-2
 - NFEN ISO 7686
 - NF055
 - NFEN ISO 11922-1

❖ Qualités et avantages

- ✓ Facilité de mise en œuvre
- ✓ Bonne résistance mécanique au choc a l'abrasions
- ✓ Stable
- ✓ Fiable
- ✓ Recyclable



❖ Gammes : (norme ISO1452)

Diamètre Extérieure Nominal (DN)	PN 4	PN6	PN8	PN10	PN12.5	PN16
	Epaisseur (mm)	Epaisseur (mm)	Epaisseur (mm)	Epaisseur (mm)	Epaisseur (mm)	Epaisseur (mm)
32	----	----	1,5	1,6	1,9	2,4
40	----	1,8	1,6	1,9	2,4	3,0
50	----	1,8	2,0	2,4	3,0	3,7
63	----	2,0	2,5	3,0	3,8	4,7
75	----	2,3	3	3,6	4,5	5,6
90	----	3	3,5	4,3	5,4	6,7
110	----	2,7	3,4	4,2	5,3	6,6
125	----	3,1	3,9	4,8	6,0	7,4
140	1,8	3,5	4,3	5,4	6,7	8,3
160	3,5	4,2	4,9	6,2	7,7	9,5
180	----	4,4	5,5	6,9	8,6	10,7
200	3,9	4,9	6,2	7,7	9,6	11,9
225	----	5,5	6,9	8,6	10,8	13,4
250	4,4	6,2	7,7	9,6	11,9	14,8
280	----	6,9	8,6	10,7	13,4	16,7
315	----	7,7	9,7	13,6	15,0	18,7
355	----	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1
400	----	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7
450	----	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7
500	----	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7
630	----	15,4	19,3	24,1	30	-----



❖ Caractéristiques mécaniques et physicochimique

CARACTÉRISTIQUES	Méthode d'essai	Exigence	Paramètre
Caractéristiques en traction	ISO 6259-1 et 2	Contrainte max R \geq 45 MPa Allongement à la rupture A \geq 80%	<ul style="list-style-type: none"> ♣ Vitesse d'essai 5mm/min ♣ Température d'essai= 23°C
Température de ramollissement Vicat	ISO 2507	\geq 80°C	<ul style="list-style-type: none"> ♣ Doit être conforme à L' ISO 2507-1
Retrait à chaud longitudinal en bain liquide à 150°C	ISO2505	%5 Maximum	<ul style="list-style-type: none"> ♣ Température d'essai=150°C ♣ Temps d'immersion = 30 min
Résistance dichlorométhane	ISO9852	Attaque nulle	<ul style="list-style-type: none"> ♣ Température d'essai=15°C ♣ Temps d'immersion = 30 min ♣ Epaisseur de la paroi=1,5mm