



PolyeDA®

Tube Polyethylene PE 100

Fiche Technique
FT003 - ED 25

V01

21F-Ps. DECO

www.sicda.ma



Fiche Technique Tube Polyèthylène PE 100



- Matière Première : PEHD PE 100
- Norme de Référence : NM EN 12201-2
- Domaine d'Application : Eau Potable

Caractéristiques de Performance :

- Marquage : Selon Spécifications NM EN 12201-2
- Aspect : Lisse Int /Ext
- Couleur : Noir avec 4 Bandes Bleues

Caractéristiques Matière EN ISO 1183	Valeur Exigée	Méthode d'essai
Masse volumique moyenne	≥ 930 kg/m^3	ISO 1183
Teneur en noir de carbone	2 - 2,5 %	ISO 6964
Teneur en eau	≤ 300 mg/Kg	EN ISO 15512
Teneur en matières volatiles	≤ 350 mg/Kg	EN 12099

Caractéristiques Mécaniques & Physiques	Valeur Exigée	Méthode D'éssai
Allongement à la rupture	≥ 350 %	EN ISO 6259
Pression Interne 20°C, 100 heures (σ = 12.0 Mpa)	Pas de Rupture	EN ISO 1167
Pression Interne 80°C, 165 heures (σ = 5.4 Mpa)	Pas de Rupture	EN ISO 1167
Pression Interne 80°C, 1000 heures (σ = 5.0 Mpa)	Pas de Fuite	EN ISO 1167

Caractéristiques Dimensionnelles ISO 3126 :

Pression Nominale PN6

Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	-	-
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	-	-
50	2,0	2,3
63	2,5	2,9
75	2,9	3,3
90	3,5	4,0
110	4,2	4,8
125	4,8	5,4
140	5,4	6,1
160	6,2	7,0
200	7,7	8,6
225	8,6	9,6
250	9,6	10,7
315	12,1	13,5
400	15,3	17,0
500	19,1	21,2
630	24,1	26,7
710	27,2	30,1
800	30,6	33,8
900	34,4	38,3
1000	38,2	42,2
1200	45,9	50,6

Pression Nominale PN10

Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	-	-
20	-	-
25	-	-
32	2,0	2,3
40	2,4	2,8
50	3,0	3,4
63	3,8	4,3
75	4,5	5,1
90	5,4	6,1
110	6,6	7,4
125	7,4	8,3
140	8,3	9,3
160	9,5	10,6
200	11,9	13,2
225	13,4	14,9
250	14,8	16,4
315	18,7	20,7
400	23,7	26,2
500	29,7	32,8
630	37,4	41,3
710	42,1	46,5
800	47,4	52,3
900	53,3	58,8
1000	59,3	65,4
1200	71,1	78,4

Pression Nominale PN16

Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	-	-
20	2,0	2,3
25	2,3	2,7
32	3,0	3,4
40	3,7	4,2
50	4,6	5,2
63	5,8	6,5
75	6,8	7,6
90	8,2	9,2
110	10,0	11,1
125	11,4	12,7
140	12,7	14,1
160	14,6	16,2
200	18,2	20,2
225	20,5	22,7
250	22,7	25,1
315	28,6	31,6
400	36,3	40,1
500	45,4	50,1
630	57,2	63,1
710	64,5	71,1
800	72,6	80,0
900	81,7	90,0
1000	90,8	100,0
1200	-	-

Pression Nominale PN20

Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	2,0	2,3
20	2,3	2,7
25	3,0	3,4
32	3,6	4,1
40	4,5	5,1
50	5,6	6,3
63	7,1	8,0
75	8,4	9,4
90	10,1	11,3
110	12,3	13,7
125	14,0	15,6
140	15,7	17,4
160	17,9	19,8
200	22,4	24,8
225	25,2	27,9
250	27,9	30,8
315	35,2	38,9
400	44,7	49,3
500	55,8	61,5
630	70,3	77,5
710	79,3	87,4
800	89,3	98,4
900	-	-
1000	-	-
1200	-	-

PolyeDA®



SICDA
Direction Commerciale : Parc Industriel Sapino 102-105 Nouaceur 20 240 - Casablanca - Maroc - Tél : (+212) 05 22 49 56 10 - Fax : (+212) 05 22 49 56 33 - www.sicda.ma
Usines & Entrepôts : Route de Marrakech, Zone Industrielle Lots N° 48 et 52 - Berrechid - Maroc - Tél : (+212) 05 22 32 49 19/21 - Fax : (+212) 05 22 32 49 12