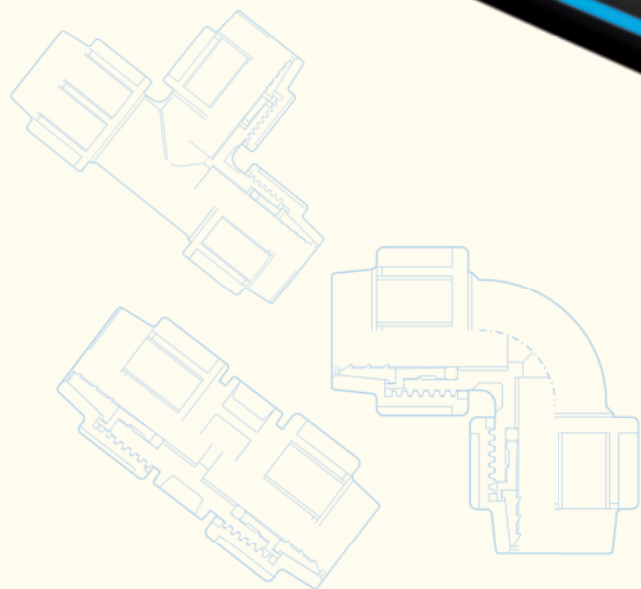
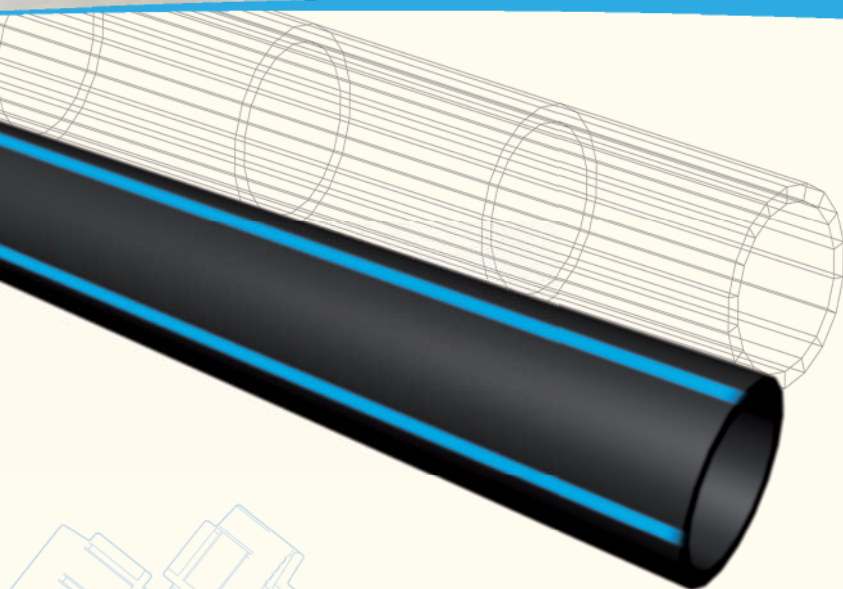




SICDA



PolyeDA®

TUBE POLYETHYLENE PE 80

Fiche Technique  
FT006 - ED 17  
27F-Ps. DECO



# Fiche Technique Tube Polyéthylène PE 80

- Matière Première : PEHD PE 80
- 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 <sup>3</sup>	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	Valeur Exigée	Méthode D'essai
Allongement à la rupture	≥ 350 %	EN ISO 6259
Pression Interne 20°C, 100 heures (σ = 10.0 Mpa)	Pas de Rupture	EN ISO 1167
Pression Interne 80°C, 165 heures (σ = 4.5 Mpa)	Pas de Rupture	EN ISO 1167
Pression Interne 80°C, 1000 heures (σ = 4.0 Mpa)	Pas de Fuite	EN ISO 1167

Caractéristiques Physiques	Valeur Exigée	Méthode D'essai
indice de Fluidité	± 20 % MFI MP	EN ISO 1133
Retrait longitudinal à chaud	≤ 3 %	EN ISO 2505
Temps Induction à l'oxydation	≥ 20 min / 200°C	ISO 11357

## Caractéristiques Dimensionnelles ISO 3126 :

Pression Nominale PN6		
Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	-	-
20	-	-
25	-	-
32	-	-
40	2,0	2,3
50	2,4	2,8
63	3,0	3,4
75	3,6	4,1
90	4,3	4,9
110	5,3	6,0
125	6,0	6,7
140	6,7	7,5
160	7,7	8,6
200	9,6	10,7
225	10,8	12,0
250	11,9	13,2

Pression Nominale PN10		
Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	-	-
20	-	-
25	2,0	2,3
32	2,4	2,8
40	3,0	3,5
50	3,7	4,2
63	4,7	5,3
75	5,6	6,3
90	6,7	7,5
110	8,1	9,1
125	9,2	10,3
140	10,3	11,5
160	11,8	13,1
200	14,7	16,3
225	16,6	18,4
250	18,4	20,4

Pression Nominale PN16		
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

Pression Nominale PN20		
Ø Ext DN (mm)	Ep. Min (mm)	Ep. Max (mm)
16	2,3	2,7
20	3,0	3,4
25	3,5	4,0
32	4,4	5,0
40	5,5	6,2
50	6,9	7,7
63	8,6	9,6
75	10,3	11,5
90	12,3	13,7
110	15,1	16,8
125	17,1	19,0
140	19,2	21,3
160	21,9	24,2
200	27,4	30,3
225	30,8	34,0
250	34,2	37,8