

FICHE TECHNIQUE TUBE PEHD PE100 POUR FOURREAUX

Les tubes **PE100** sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages vertes.

Applications : réseaux secs, fourreaux.

Normes de référence : EN 12201– EN61386-1 – 50086-2-4

Marquage : ALMA= PE100 Fourreaux Ø x EP SDR Ligne Equipe Date aa q LOT m.p.

DE	DEmax	PN10		DE
		SDR 17		
		Ep Nom	Ep max	
90	90,6	5,4	6,1	90
110	110,7	6,6	7,4	110
125	125,8	7,4	8,3	125
140	140,9	8,3	9,3	140
160	161,0	9,5	10,6	160
180	181,1	10,7	11,9	180
200	201,2	11,9	13,2	200
225	226,4	13,4	14,9	225
250	251,5	14,8	16,4	250



DE	DEmax	PN12,5		PN16		PN20		PN25		DE
		SDR 13,6		SDR 11		SDR 9		SDR 7,4		
		Ep Nom	Ep max	Ep Nom	Ep max	Ep Nom	Ep max	Ep Nom	Ep max	
32	32,3	2,4	2,8	3,0	3,4	3,6	4,1	4,4	5,0	32
40	40,4	3,0	3,5	3,7	4,2	4,5	5,1	5,5	6,2	40
50	50,4	3,7	4,2	4,6	5,2	5,6	6,3	6,9	7,7	50
63	63,4	4,7	5,3	5,8	6,5	7,1	8,0	8,6	9,6	63
75	75,5	5,6	6,3	6,8	7,6	8,4	9,4	10,3	11,5	75
90	90,6	6,7	7,5	8,2	9,2	10,1	11,3	12,3	13,7	90
110	110,7	8,1	9,1	10,0	11,1	12,3	13,7	15,1	16,8	110
125	125,8	9,2	10,3	11,4	12,7	14,0	15,6	17,1	19,0	125
140	140,9	10,3	11,5	12,7	14,1	15,7	17,4	19,2	21,3	140
160	161,0	11,8	13,1	14,6	16,2	17,9	19,8	21,9	24,2	160
180	181,1	13,3	14,8	16,4	18,2	20,1	22,3	24,6	27,2	180
200	201,2	14,7	16,3	18,2	20,2	22,4	24,3	27,4	30,3	200
225	226,4	16,6	18,4	20,5	22,7	25,2	27,9	30,8	34,0	225
250	251,5	18,4	20,4	22,7	25,1	27,9	30,8	34,2	37,8	250

DOCUMENT : FT TUBES PE100

Rédacteur : Service Contrôle Qualité

Date : 24/12/2021

CARACTERISTIQUES DE LA RESINE SOUS FORME DE GRANULES

Masse Volumique	g/cm ³	> 0,945	ISO 1183
Indice de fluidité	g/10min	0,2 - 1,4	ISO 1133/T
O.I.T. (210°C)	min	> 20	EN 728
Allongement à la rupture	%	> 350	ISO 6259
Résistance à la traction	MPa	≥ 19	ISO 6259
Teneur en eau	mg/kg	< 300	EN 12118
Teneur en noir de Carbone	%	2-2,5	ISO 6964
Dispersion du noir de Carbone	–	< 3	ISO 18553
Plage de température	°C	-20°/+50C°	

RAYON DE COURBURE

SDR	20°C	0°C
7,4	20 DN	40 DN
9	20 DN	40 DN
11	20 DN	40 DN
13,6	25 DN	50 DN
17	25 DN	50 DN

CLASSE DE RIGIDITE ANNULAIRE

SDR	CR (KN/m ²)
7,4	318
9	162
11	83
13,6	33
17	20

DOCUMENT : FT TUBES PE100

Rédacteur : Service Contrôle Qualité

Date : 24/12/2021