



Fiche technique : PE100 PEHD POUR FOURREAUX

Description

- Fourreaux PEHD de couleur noir et à bandes de repérage rouges pour la protection des câbles électriques enterrés (hautes et basses tensions) et fibres optiques.

Application :

- Fourreaux, réseaux secs

Normes et références

- Normes de référence : EN 12201/50086-2-4.
- Diamètres nominaux : DN75,90,110,125,160,200.
- SDR : 11-13,6-11-26.
- PN: 16-12,5-10-6.
- Conditionnement: En rouleaux et / ou en barres selon le diamètre.

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

- Ce document demeure la propriété de la société Alma MMEP, et toute reproduction ou utilisation non autorisée est formellement interdite.

DOCUMENT : FT TUBES PE100 Rédacteur : Service Contrôle Qualité Date : 24/12/2021



Caractéristiques de la résine 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			CLASSE DE RIGIDITE ANNULAIRE	
SDR	20°C	0°C	SDR	CR (KN/m2)
7.4	20 DN	40 DN	7.4	318
9	20 DN	40 DN	9	162
11	20 DN	40 DN	11	83
13,6	25 DN	50 DN	13,6	33
17	25 DN	50 DN	17	20

