

Fiche technique : GAINES EN PEHD EN FIBRES OPTIQUES

Description

- Les tubes PE100 sont des tubes en polyéthylène haute densité PE100 de couleur noire avec des bandes de repérages rouges de couleur rouge ou verte (selon votre application).

Application :

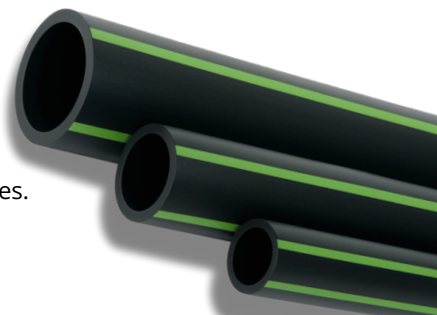
- Pour la protection des câbles électriques enterrés (hautes et basses tensions) et fibres optiques.

Normes et références

- EN 12201- 50086-2-4

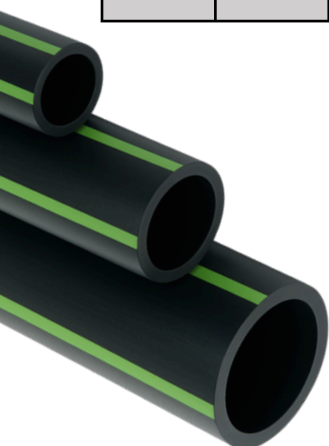
Conditionnement : En rouleaux ou en bobines.

Marquage : ALMA= PE100 Fourreaux Ø x EP SDR Ligne Equipe Date



Ø	PN8					PN10					Ø
	SDR 21					SDR 17					
	Ep. Nom	Ep. min	Ep. max	D min	D max	Ep Nom	Ep. min	Ep. max	D min	D max	
32						2	2	2,3	32	32,3	32
40	2	2	2,3	40	40,4	2,4	2,4	2,8	40	40,4	40
50	2,4	2,4	2,8	50	50,4	3	3	3,4	50	50,4	50
63	3	3	3,4	63	63,4	3,8	3,8	4,3	63	63,4	63
75	3,6	3,6	4,1	75	75,5	4,5	4,5	5,1	75	75,5	75
90	4,3	4,3	4,9	90	90,6	5,4	5,4	6,1	90	90,6	90
110	5,3	5,3	6	110	110,7	6,6	6,6	7,4	110	110,7	110
125	6	6	6,7	125	125,8	7,4	7,4	8,3	125	125,8	125
140	6,7	6,7	7,5	140	140,9	8,3	8,3	9,3	140	140,9	140
160	7,7	7,7	8,6	160	161	9,5	9,5	10,6	160	161	160
180	8,6	8,6	9,6	180	181,1	10,7	10,7	11,9	180	181,1	180
200	9,6	9,6	10,7	200	201,2	11,9	11,9	13,2	200	201,2	200
225	10,8	10,8	12	225	226,4	13,4	13,4	14,9	225	226,4	225
250	11,9	11,9	13,2	250	251,5	14,8	14,8	16,4	250	251,5	250

Ø	PN12,5					PN16					Ø
	SDR 13,6					SDR 11					
	Ep Nom	Ep. min	Ep. max	D min	D max	Ep Nom	Ep. min	Ep. max	D min	D max	
32	2,4	2,4	2,8	32	32,3	3	3	3,4	32	32,3	32
40	3	3	3,5	40	40,4	3,7	3,7	4,2	40	40,4	40
50	3,7	3,7	4,2	50	50,4	4,6	4,6	5,2	50	50,4	50
63	4,7	4,7	5,3	63	63,4	5,8	5,8	6,5	63	63,4	63
75	5,6	5,6	6,3	75	75,5	6,8	6,8	7,6	75	75,5	75
90	6,7	6,7	7,5	90	90,6	8,2	8,2	9,2	90	90,6	90
110	8,1	8,1	9,1	110	110,7	10	10	11,1	110	110,7	110
125	9,2	9,2	10,3	125	125,8	11,4	11,4	12,7	125	125,8	125
140	10,3	10,3	11,5	140	140,9	12,7	12,7	14,1	140	140,9	140
160	11,8	11,8	13,1	160	161	14,6	14,6	16,2	160	161	160
180	13,3	13,3	14,8	180	181,1	16,4	16,4	18,2	180	181,1	180
200	14,7	14,7	16,3	200	201,2	18,2	18,2	20,2	200	201,2	200
225	16,6	16,6	18,4	225	226,4	20,5	20,5	22,7	225	226,4	225
250	18,4	18,4	20,4	250	251,5	22,7	22,7	25,1	250	251,5	250



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

Every Drop Counts 

DOCUMENT : FT TUBES PE100

Rédacteur : Service Contrôle Qualité

Date : 24/12/2021

MANUFACTURE MAROCAINE D'EQUIPEMENTS PUBLICS - MMEP

Direction commerciale - Usine & entrepôt : Lakrimate 1 & 2, Douar LAASSILAT, Commune de Sahel, Ouled H'riz - Cercle de Berrechid - 26400 MAROC

Tél. : 0522533066 / 0522516823 - Fax : 0522327173 E-mail : reception@alma.ma Site web : www.alma.ma

Caractéristiques de la résine sous forme de granules

CARACTERISTIQUES DE LA RESINE SOUS FORME DE GRANULES

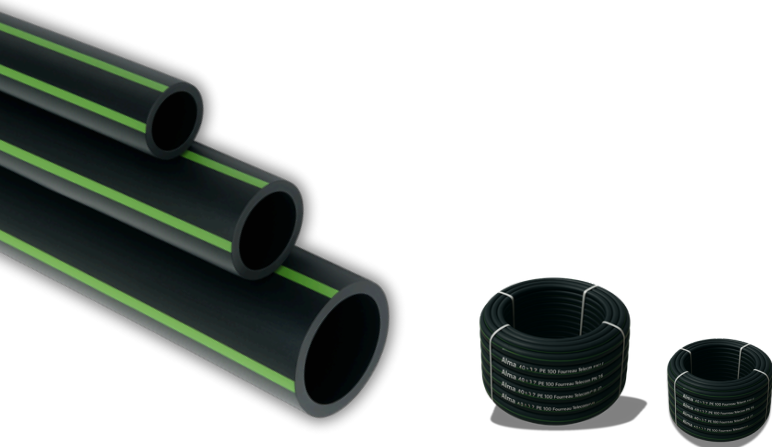
Masse Volumique	g/cm ³	> 0,945	ISO 1183
Indice de fluidité	g/10min	0,2 - 1,4	ISO 1133/T
O.I.T. (210°C)	min	> 20	EN 728
Allongement à la rupture	%	> 350	ISO 6259
Résistance à la traction	MPa	≥ 19	ISO 6259
Teneur en eau	mg/kg	< 300	EN 12118
Teneur en noir de Carbone	%	2-2,5	ISO 6964
Dispersion du noir 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/m2)
7,4	318
9	162
11	83
13,6	33
17	20



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