

PE100 BANDES MARRON RC TYPE 1 TUBE POLYÉTHYLÈNE ASSAINISSEMENT

Tube pour conduites eaux usées en polyéthylène PE100 conforme à la PAS 1075.

Description

Dimensions : d 90 à 1200 mm, SDR 17 et SDR 11 ; voir détail ci-dessous.
Conditionnement : barres.
Couleur : noir bandes marron marquage blanc.

Dimensions et pression de service

SDR*	17			11		
PN** / SN***	PN 10 / SN 22			PN 16 / SN 66		
De (mm)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (Kg/m)	Ep. (mm)	Di. (mm)	Poids (Kg/m)
90	5,4	79,2	1,470	8,2	73,6	2,140
110	6,6	96,8	2,190	10,0	90,0	3,180
125	7,4	110,2	2,790	11,4	102,2	4,120
140	8,3	123,4	3,500	12,7	114,6	5,130
160	9,5	141,0	4,570	14,6	130,8	6,740
180	10,7	158,6	5,770	16,4	147,2	8,510
200	11,9	176,2	7,120	18,2	163,6	10,500
225	13,4	198,2	9,030	20,5	184,0	13,300
250	14,8	220,4	11,100	22,7	204,6	16,300
280	16,6	246,8	13,900	25,4	229,2	20,500
315	18,7	277,6	17,600	28,6	257,8	25,900
355	21,1	312,8	22,400	32,2	290,6	32,900
400	23,7	352,6	28,300	36,3	327,4	41,700
450	26,7	396,6	35,800	40,9	368,2	52,800
500	29,7	440,6	44,200	45,4	409,2	65,200
560	33,2	493,6	55,400	50,8	458,4	81,700
630	37,4	555,2	70,200	57,2	515,6	103,000
710	42,1	625,8	89,000	64,5	581,00	131,000
800	47,4	705,2	113,000	72,7	654,6	167,000
900	53,3	793,4	143,000			
1000	59,3	881,4	176,000			
1100	64,7	970,6	212,000			
1200	70,6	1058,8	252,000			

*SDR : Le Standard Dimension Ratio est le rapport entre le diamètre extérieur du tube et l'épaisseur de sa paroi.

**PN : La pression nominale est calculée en bar à 20 °C pour une durée de vie de 50 ans pour le transport de fluides compatibles.

***SN : La rigidité annulaire, CR ou SN (Nominal Stiffness), est la résistance à l'écrasement d'un tuyau (kN/m²), dans des conditions définies par la norme EN-ISO 9969.

CARACTÉRISTIQUES

- Température de service : -40 °C à +60 °C.
- Coefficient d'expansion thermique : 0,18 mm/m/°C.
- Densité à 23 °C : 0,96 kg/dm³.
- Module d'élasticité : 900 MPa.
- Limite élastique : 23 MPa.
- Allongement : > 300 %.
- Résistance électrique spécifique : > 10¹⁵ Ω.cm.
- Conductivité thermique : 0,4 W.m⁻¹.K⁻¹.



Les dimensions et les données de cette page sont fournies à titre indicatif. ALIAXIS se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des produits figurant sur le présent document.

