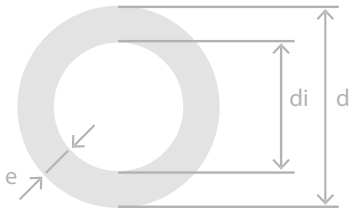


TUBERÍAS PE-100 AGUA REGENERADA
SDR11-PN16

NORMATIVA

UNE EN 12201	Sistema de canalización en materiales plásticos para conducción de agua y saneamiento con presión. Polietileno (PE)
RP 001.01	Tubos de polietileno (PE) para conducción de agua y saneamiento con presión.
CTE	Código Técnico de la Edificación



CERTIFICADOS

AENOR	Tuberías plásticas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Estructura	MONOCAPA
Material	PE-100 REPOLEN
Color	Negro con bandas moradas

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PE-100

Densidad	959-965 kg/m3
MFI (190º,5Kg)	0.22-0.32 g/10min
Dispersión del pigmento	≤3.0 mg/kg
Contenido en negro de carbono	2.1-2.5 mg/kg
Resistencia al impacto método Charpy con entalla a 23ºC	>179 kJ/m2
Resistencia a la tracción en el punto de rotura	38 Mpa
Alargamiento en el punto de rotura	>600%
Módulo de elasticidad	1000 MPa
VICAT (Temperatura de reblandecimiento) 9.8N	128ºC
Coeficiente de conductividad térmica (λ)	0.37w/mºk
T.I.O (210ºC)	≥0.20 min
HDT Temperatura de deformación 0.45MPa	70ºC

PRODUCTO

Estructura			MONOCAPA HDPE
Color			Negro con 4 franjas moradas
Protección ultravioleta			Sí
Retracción longitudinal			≤3%
Alargamiento hasta la rotura			≥350%
MFI (190º,5Kg)			±20% respecto del compuesto
Opacidad			Sí
Resistencia a la presión interna			
20º	**100h**	**12.4MPa**	Sin roturas
80º	**165h**	**5.4MPa**	Sin roturas
80º	**1000h**	**5MPa**	Sin roturas
Coeficiente dilatación térmica lineal (α)			0.220 mm/mºC
Rugosidad (k)			0.003 mm

SDR11-PN16

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
107606316	63	51,4	5,8	1,003	2,075
107607516	75	61,4	6,8	1,402	2,961
107609016	90	73,6	8,2	2,027	4,254
107611016	110	90,0	10,0	3,022	6,362
107612516	125	102,2	11,4	3,914	8,203
107614016	140	114,6	12,7	4,886	10,315
107616016	160	130,8	14,6	6,416	13,437
107618016	180	147,2	16,4	8,109	17,017
107620016	200	163,6	18,2	10,0	21,021
107622516	225	184,0	20,5	12,67	26,590
107625016	250	204,6	22,7	15,594	32,878
107628016	280	229,2	25,4	19,544	41,258
107631516	315	257,8	28,6	24,755	52,198
107635516	355	290,6	32,2	31,413	66,324
107640016	400	327,4	36,3	39,900	84,185

SDR11-PN16

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
107006316	63	51,4	5,8	1,003	2,075
107007516	75	61,4	6,8	1,402	2,961
107009016	90	73,6	8,2	2,027	4,254