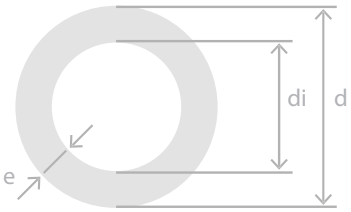


TUBERÍAS PE-100 SANEAMIENTO
SDR26-PN6

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 marrones

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

SDR26-PN6

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESOR (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDAD (l/m)
108511006	110	101,6	4,2	1,33	8,107
108512506	125	115,4	4,8	1,72	11,010
108516006	160	147,6	6,2	2,85	17,110
108518006	180	166,2	6,9	3,57	21,694
108520006	200	184,6	7,7	4,42	26,763
108522506	225	207,8	8,6	5,56	33,913
108525006	250	230,8	9,6	6,9	41,836
108528006	280	258,6	10,7	8,61	48,538
108531506	315	290,8	12,1	10,95	66,415
108535506	355	327,8	13,6	13,87	84,391
108540006	400	369,4	15,3	17,59	107,169