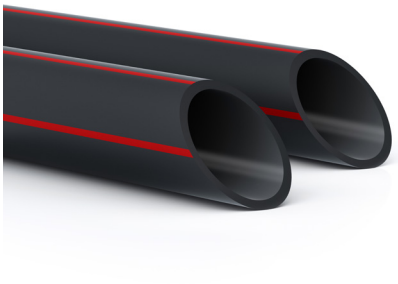
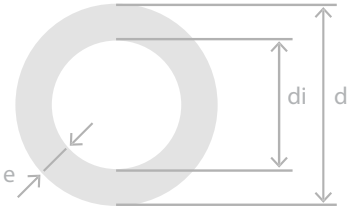
TUBERÍAS PE-100 DATOS
SDR26-PN6





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

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

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 rojas
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)
104511006	110	101,6	4,2	1,33	8,107
104512506	125	115,4	4,8	1,72	11,010
104516006	160	147,6	6,2	2,85	17,110
104518006	180	166,2	6,9	3,57	21,694
104520006	200	184,6	7,7	4,42	26,763
104522506	225	207,8	8,6	5,56	33,913
104525006	250	230,8	9,6	6,9	41,836
104528006	280	258,6	10,7	8,61	48,538
104531506	315	290,8	12,1	10,95	66,415
104535506	355	327,8	13,6	13,87	84,391
104540006	400	369,4	15,3	17,59	107,169