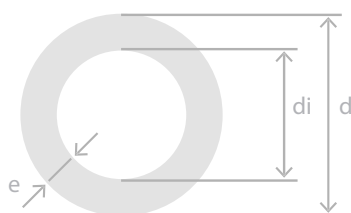


TUBOS PE-100 ÁGUA RECUPERADA SDR11-PN16

NORMA

UNE EN 12201	Sistema de tubagem em materiais plásticos para a condução de água e saneamento sob pressão. Polietileno (PE)
RP 001.01	Tubos de polietileno (PE) para abastecimento de água e saneamento
CTE	Código Técnico da Edificação



CERTIFICADOS

AENOR Tubos de plástico

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Estrutura	MONOCAMADA
Material	PE-100 REPOLEN
Cor	Preto com riscas roxas



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PE-100

Densidade	959-965 kg/m ³
IFM (190^º.5kg)	0.22-0.32 g/10min
Dispersão do pigmento	≤3.0 mg/kg
Teor de negro de carbono	2.1-2.5 mg/kg
Resistência ao impacto Charpy com entalhe a 23^ºC	>179 kJ/m ²
Resistência à tração no ponto de ruptura	38 MPa
Alongamento no ponto de ruptura	>600%
Módulo de elasticidade	1000 MPa
VICAT (Temperatura de amolecimento) 9.8N	128 ^º C
Coefficiente de condutividade térmica (λ)	0.37w/m ^º k
T.I.O (210^ºC)	≥0.20 min
HDT (Temperatura de deformação) 0.45 MPa	70 ^º C

PRODUTO

Estrutura	MONOCAMADA HDPE		
Cor	Preto com 4 faixas roxas		
Proteção ultravioleta	Sim		
Retração longitudinal	≤3%		
Alongamento até a ruptura	≥350%		
IFM (190º.5kg)	± 20% em relação ao composto		
Opacidade	Sim		
Resistência à pressão interna			
20º	100h	12.4MPa	Sem ruptura
80º	165h	5.4MPa	Sem ruptura
80º	1000h	5MPa	Sem ruptura
Coefficiente de dilatação térmica linear (α)	0.220 mm/mºC		
Rugosidade (k)	0.003 mm		



SDR11-PN16

CÓDIGO	DIÁMETRO NOMINAL (mm) d	DIÁMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (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	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (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