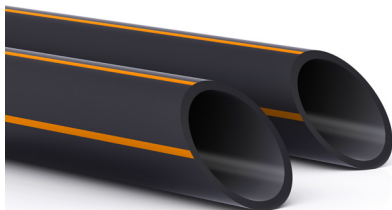


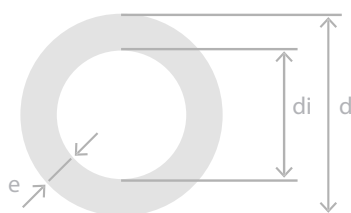


TUBO PE-100 GAS SDR11-PN16



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



CARACTERÍSTICAS GERAIS

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



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 laranjas		
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)
106001616	16	10,0	3,0	0,116	0,079
106002016	20	14,0	3,0	0,152	0,154
106002516	25	19,0	3,0	0,197	0,284
106003216	32	26,0	3,0	0,26	0,201
106004016	40	32,6	3,7	0,401	0,835
106005016	50	40,8	4,6	0,624	1,307
106006316	63	51,4	5,8	0,991	2,075