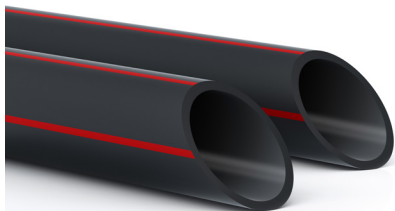
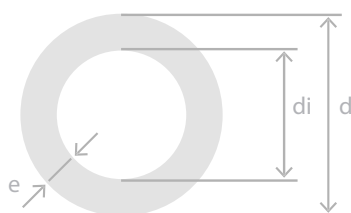


TUBOS PE-100 DADOS SDR26-PN6



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 vermelhas



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 vermelhas		
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		

 SDR26-PN6

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