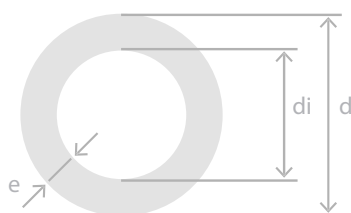


TUBO VICAMP PE-40

S3,2-SDR7,4 / S5-SDR11 / S8-SDR17

NORMA

UNE EN 12201	Sistema de canalização em materiais plásticos para condução de água e esgoto sob pressão. Polietileno (PE)
RP 001.01	Tubos de polietileno (PE) para condução de água e esgoto
RD 3/2023	Estabelece critérios sanitários para a qualidade da água potável



CERTIFICADOS

AENOR Tubos plásticos

CARACTERÍSTICAS GENERAIS

Estrutura	MONOCAMADA
Material	PE-40 VICAMP
Cor	Preto com 4 faixas azuis



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MATERIAL PE-40

Densidade	932 kg/m ³
MFI (190°, 2'16kg)	0.25 g/10min
Dispersão do pigmento	≤ 3.0 mg/kg
Teor de negro de carbono	2.1-2.5 %
Resistência a esforços longitudinais	10 Mpa
Resistência à tração no ponto de ruptura	22 MPa
Alongamento no ponto de ruptura	> 600 %
Módulo de elasticidade	800 Mpa
VICAT (Temperatura de amolecimento) 9.8N	98 °C
Coefficiente de condutividade térmica (λ)	0.35 w/mk
T.I.O (210°C)	≥ 0.20 min

PRODUCTO

Estrutura	MONOCAMADA LDPE
Cor	Preto com 4 faixas azuis
Proteção UV	Sim
Retração longitudinal	≤ 3%
Alongamento até ruptura	≥ 350%
MFI (190°, 5kg)	± 20% em relação ao composto
Opacidade	Sim
Resistência à pressão interna	
20° 100h	7MPa Sem rupturas
80° 165h	2.5MPa Sem rupturas
80° 1000h	2MPa Sem rupturas
Coefficiente de dilatação térmica linear (α)	0.170 mm/m°C
Rugosidade (k)	0.003 mm



S3,2-SDR7,4-PN10

CÓDIGO	COMPRIMENTO (m)	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
102502010	50	20	14,0	3,0	0,16	0,154
102502510	50	25	18,0	3,5	0,24	0,254
102503210	50	32	23,2	4,4	0,39	0,423
102504010	50	40	29,0	5,5	0,62	0,661
102505010	50	50	36,2	6,9	0,96	1,029
102006310	50	63	45,8	8,6	1,51	1,647
102007510	50	75	54,4	10,3	2,15	2,324
102002010	100	20	14,0	3,0	0,16	0,154
102002510	100	25	18,0	3,5	0,23	0,254
102003210	100	32	23,2	4,4	0,37	0,423
102004010	100	40	29,0	5,5	0,59	0,661



S5-SDR11-PN6

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
102002006	20	16,0	2,0	0,11	0,201
102002506	25	20,4	2,3	0,16	0,327
102003206	32	26,0	3,0	0,27	0,531
102004006	40	32,6	3,7	0,42	0,835
102005006	50	40,8	4,6	0,65	1,307
102007506	75	61,4	6,8	1,43	2,961



S8-SDR17-PN4

CÓDIGO	DIÂMETRO NOMINAL (mm) d	DIÂMETRO INT. (mm) di	ESPESSURA (mm) e	PESO (kg/m)	CAPACIDADE (l/m)
102002004	20	16,0	2,0		0,201
102003204	32	28,0	2,0	0,18	0,616
102004004	40	35,2	2,4	0,28	0,973
102005004	50	44,0	3,0	0,44	1,520
102006304	63	55,4	3,8	0,70	2,410
102009004	90	79,2	5,4	1,42	4,926