

Solutions for a green future

SANICOL
CD16R00



www.politejo.com

As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada no fabrico de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubagens e acessórios plásticos para os setores do abastecimento de água, águas residuais, irrigação, eletricidade e telecomunicações.

A nossa estratégia assenta na constante inovação de produtos e serviços, possuindo uma equipa com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada fiabilidade, longevidade que permitam a conservação dos recursos hídricos e meio ambiente.

O sucesso do Grupo Politejo assenta no perfil dos seus colaboradores, com uma gestão de cariz familiar, pela localização estratégica das suas unidades fabris e das suas soluções completas. Este perfil possibilitou um crescimento notável ao longo dos últimos 40 anos, sendo que atualmente o Grupo Politejo está presente em Angola, Brasil, Espanha, Moçambique e Portugal, perspetivando a sua expansão a novas localizações.

SANICOL CD16R00

GAMA PRODUZIDA E DIMENSÕES



Apresentam-se nas tabelas seguintes as dimensões normalizadas de acordo com a norma de referência EN 1401.

Dimensões do terminal macho

Diâmetro exterior (mm)			Espessura e_c (mm)				Ovalização (mm)		
Nominal	Médio		SN2 SDR 51	SN4 SDR 41	SN8 SDR 34				
$\varnothing$	$d_{ext. min}$	$d_{ext. max}$	Min.	Máx.	Min.	Máx.			
110	110,00	110,30	--	--	3,2	3,8	3,2	3,8	2,6
125	125,00	125,30	--	--	3,2	3,8	3,7	4,3	3,0
160	160,00	160,40	3,2	3,8	4,0	4,6	4,7	5,4	3,8
200	200,00	200,50	3,9	4,5	4,9	5,6	5,9	6,7	4,8
250	250,00	250,50	4,9	5,6	6,2	7,1	7,3	8,3	6,0
315	315,00	315,60	6,2	7,1	7,7	8,7	9,2	10,4	7,5
400	400,00	400,70	7,9	8,9	9,8	11,0	11,7	13,1	9,6
500	500,00	500,90	9,8	11,0	12,3	13,8	14,6	16,3	12,0
630	630,00	631,1	12,3	13,8	15,4	17,2	18,4	20,5	15,1



Dimensões das embocaduras

Diâmetro nominal (mm)	Diâmetro int. med. mínimo d _i (mm)	SN 2		SN 4		SN 8		Comprim. da embocadura		Terminal macho	
		e ₂ min (mm)	e ₃ min (mm)	e ₂ min (mm)	e ₃ min (mm)	e ₂ min (mm)	e ₃ min (mm)	A min (mm)	C min (mm)	L min	H
110	110.4	-	-	2.9	2.4	2.9	2.4	32	26	60	6
125	125.4	-	-	2.9	2.4	3.4	2.8	35	26	67	6
160	160.5	2.9	2.4	3.6	3.0	4.3	3.6	42	32	81	7
200	200.6	3.6	3.0	4.4	3.7	5.4	4.5	50	40	99	9
250	250.8	4.5	3.7	5.5	4.7	6.6	5.5	55	70	125	9
315	316.0	5.6	4.7	6.9	5.8	8.3	6.9	62	70	132	12
400	401.2	7.1	6.0	8.8	7.4	10.6	8.8	70	80	150	15
500	501.5	8.9	7.4	11.1	9.3	13.2	11.0	80	80	160	18
630	631.9	11.1	9.3	13.9	11.6	16.6	13.8	93	95	188	23

Características mecânicas

Certificado 31	Ensaio	Norma	Requisito
*	Aspecto, cor, controlo dimensional e marcação	EN 1453-1	De acordo com a norma
	Temperatura de amolecimento VICAT	EN ISO 2507-1	≥ 79°C
*	Deformação longitudinal	EN ISO 2505	≤ 5%
*	Resistência ao impacto	EN ISO 3127	TIR ≤ 10%
*	Alongamento na ruptura	EN ISO 6259-1 e ISO 6259-2	>80%
	Resistência à pressão interna a 60°C e 1000 horas, σ10 MPa.	EN ISO 1167-1 e EN ISO 1167-2	Sem Falha
	Estantabilidade do anel de vedação	EN ISO 13259	Sem Falha

Os ensaios assinalados com asterisco são apresentados nos Certificados 31 mediante pedido do cliente.

Outras características

Característica técnica	Unidade	Valor
Módulo de elasticidade a curto prazo	MPa	>3000
Módulo de elasticidade a longo prazo	MPa	160
Coefficiente de dilatação térmica	mm/m°C	0.08
Condutividade térmica	Kcal/hm°C	0.16



Certificação e marcação dos tubos

Entidade		Marcação
AENOR	AENOR 	Baena (Córdoba) - AENOR  001/477 Azambuja (Portugal) - AENOR  001/220
	AENOR  001(477 o 220) POLITEJO SANICOL PVC-U DN ____ x ____ SN ____ U UNE-EN 1401 (Código DATA) LOTE (Código LOTE)	
SGS		SGS PT04/01298
	POLITEJO SANICOL PVC-U DN ____ x (e) ____ SN ____ U EN 1401 (CÓDIGO DE DATA) (TURNO) SGS PT 04 1298 LOTE Dxxxxx	

Apresentação

Os tubos são fornecidos paletizados, são apresentadas na tabela abaixo as quantidades por pallet e por camião. Para consultar as quantidades mínimos contactar o departamento comercial.

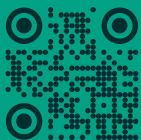
DN	Tubos/pallet	Metros/pallet	Paletes/camião	Metros/camião
110	54	324	16	5184
125	43	258	16	4128
160	33	198	12	2376
200	14	84	16	1344
250	11	66	12	792
315	6	36	16	576
400	6	36	12	432
500	2	12	20	240
630	2/3	12/18	12/8	144

Meio ambiente

Separe corretamente os materiais que compõem a embalagem dos nossos produtos. Possibilidade dos seguintes materiais na composição da embalagem: Madeira, Fita de poliéster e plástico de PE reciclado para cobrir a pallet.

Os nossos produtos finais são recicláveis após a sua vida útil.





www.politejo.com
geral@politejo.com

