

Solutions for a green future

AMBIDUR
CD03R00



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.

AMBIDUR

CD03R00

GAMA PRODUZIDA E DIMENSÕES



Apresentam-se, nas tabelas seguintes, as dimensões normalizadas de acordo com a norma de referência EN 13476-3 para sistemas de tubagens em plástico para drenagem e saneamento enterrado sem pressão. Parede estruturada de PE ou PP. Tubos com superfície interna lisa e exterior perfilada e o sistema, Tipo B.

Dimensões por diâmetros exteriores

Diâmetro (mm)		Comprimento da embocadura (mm)	Certificados			
DN (mm)	DI mín.(mm)		SN8 (PE)	PE-SN16	PP-SN8	PP-SN16
125	105	35	SGS	SGS	SGS	SGS
160	134	42	SGS	SGS	SGS	SGS
200	167	50	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
250	209	55	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
315	263	62	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
400	335	70	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
500	418	80	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
630	527	93	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
800	669	110	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
1000	837	130	SGS	SGS	AENOR/SGS	SGS
1200	1005	150	SGS	SGS	SGS	SGS
Cor		Camada interna	Branca	Cinza	Branca	Cinza
		Camada externa	Laranja/preta	Laranja	Laranja/preta	Laranja

Dimensões por diâmetros interiores

Ponta macho				Embocadura		
Diâmetro exterior (mm)			Diâmetro interior (mm)	Diâmetro exterior (mm)	Comprimento (mm)	
Nominal	Médio		d_{im}	Indicativo	$A_{mín}$	Total
\emptyset	$d_{em, mín}$	$d_{em, max}$				
300 ID	338,0	341,0	294±6	354	64	110
400 ID	451,3	455,3	392 ±8	472	74	172
500 ID	561,7	566,6	490±10	588	85	182

São apresentados na tabela, os produtos cobertos pelas certificações disponíveis.

Ensaio de produto

Ensaio	Norma	Parâmetros
Aspeto, cor, controlo dimensional e marcação	EN 13476-3	De acordo com a norma
Rigidez Circunferencial	EN ISO 9969	$\geq 8 / 16 \text{ KN/m}^2$
Flexibilidade anelar	EN ISO 13968	Sem roturas
Resistência ao impacto	EN ISO 3127	$TIR \leq 10\%$
Ensaio de Estufa	ISO 12091	O tubo não deve apresentar laminações, fissuras ou bolhas
Estanquidade	EN ISO 13259	Sem Fuga
Coefficiente de Fluência	EN ISO 9967	≤ 4

Os ensaios sombreados na tabela acima são parte integrante do certificado 3.1. Quando necessários contactar serviços comerciais.

Condições do ensaio de estanqueidade

Parâmetros		Requisito	Método
Temperatura	23 ± 5 °C		ISO 13259 Condição B
Deformação macho	10%		
Deformação boca	5%		
Pressão água	0,05 bar	Sem fuga	ISO 13259 Condição C
Pressão água	0,5 bar	Sem fuga	
Pressão ar	-0,3 bar	≤ 0,27 bar	
Temperatura	23 ± 5 °C		ISO 13259 Condição C
dn ≤ 315 mm	2°		
315 < dn ≤ 630 mm	1,5°		
dn > 630 mm	1°		
Pressão água	0,05 bar	Sem fuga	
Pressão água	0,5 bar	Sem fuga	
Pressão ar	-0,3 bar	≤ 0,27 bar	

Certificação e marcação dos tubos

Gama Comercial	Organismo	Certificado	Marcação
Ambidur	AENOR	AENOR 001/XXX	AENOR 030/XXX POLITEJO AMBICABOS PE DN ___ L250/N450 ___ UNE-EN 61386-24 (CÓDIGO DATA) CE LOTE (CÓDIGO LOTE)
	SGS	SGS PT09/2773	POLITEJO AMBIDUR PP/PE DN ___ SN ___ EN 13476-3 (CÓDIGO DATA) SGS PT 09/2773 (CÓDIGO LOTE)

Apresentação

DN	Tubos/paleta	Metros/paleta
125	43	266.6
160	33	204.6
200	17	105.40
250	11	68.20
315	9	55.17
400	6	36.78
500	2/4	12.26/24.52
630	2/3	12.30/18.45
800	2/3	12.40/18.60
1000	1/2	6.20/12.40
1200	1/2	6.15/12.30
300 ID	6	36.78
400 ID	6	36.78
500 ID	2/4	12.26/24.52

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 paleta.

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



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

