PT

Solutions for a green future

AMBIDRENO

CD11R02

www.politejo.com

Politejo

Solutions for a green future

As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas

Politejo

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.

AMBIDRENO

CD11R00

GAMA PRODUZIDA E DIMENSÕES

Os tubos de drenagem destinam-se a captar o excesso de água nos solos, resultantes do índice de pluviosidade e da capacidade de retenção dos distintos solos.

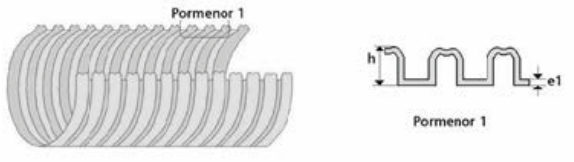
Aplicações

Sistemas de drenagem são utilizados em diferentes situações ligadas ao setor da construção civil:
- Vias de comunicação
- Redes ferroviárias
- Campos desportivos
- Campos agrícolas
- Muros de contenção
- Subsolos de casas

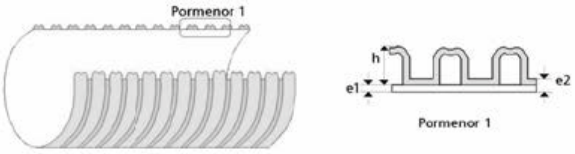
Aspeto visual

Os tubos AMBIDRENO estão disponíveis em dois tipos de estrutura, com parede simples ou com parede dupla.
Os tubos de parede simples podem ser fornecidos com manta geotêxtil.
A superfície interior dos tubos de dupla parede será lisa para favorecer o seu comportamento hidráulico.

As cores de fabrico são amarelo ou preto para a camada externa e branca ou preta na camada interna, em função de serem rolos ou varas, respetivamente.



Tubos de parede simples



Tubos de parede dupla

Perfurações

As perfurações podem realizar-se a 360º do tubo, tipo TP ou a 240º, tipo SP.
Em diâmetros ≥ 250 mm podem fazer-se as perfurações também a 120º LP.

Séries de fabricação

- Rolos de parede simples. Para profundidades inferiores a 2,5 metros e sem tráfego;
- Tubos de dupla parede. Para aplicações mais exigentes.

Ensaios de produto

Ensaio	Norma	Parâmetros
Aspeto, cor, controlo dimensional e marcação	EN 53994	De acordo com a norma
Resistência ao impacto	EN 744	TIR ≤ 10%
Rigidez circunferencial	EN ISO 9969	≥ 2, 4, 6, 8 kN/m2

Os ensaios sombreados na tabela acima são parte integrante do certificado 3.1., quando necessários contatar serviços comerciais.

Marcação dos tubos

Apresenta-se a marcação de produto em função da gama comercial.

Gama Comercial	Marcação
Ambidreno	POLITEJO AMBIDRENO PE DN ___ SN ___ DP LP/SP/TP UNE 53994 (CÓDIGO DATA) LOTE (CÓDIGO LOTE)

Gama produzida e dimensões

Apresentam-se, nas tabelas seguintes, as dimensões normalizadas de acordo com a norma de referência UNE 53994 e nossa gama de fabrico.

Tubos de parede simples – união mediante manguito

Drenagem circular 360º TP SN2-C1 ou SN4-C2					
DN (mm)	**Diâ. interior médio (mm)**	**Perfurações circulares**	**Comprimento do corte (mm)**	**Largura do corte (mm)**	**Superfície de captação média (cm^2/m)**
50	42,3	6	6	1,7	45
80	72,0	6	7	1,7	39
100	90,4	6	10	1,7	51
125	108,1	6	13	1,7	110
160	143,7	6	18	1,7	110
200	180,4	6	20	1,7	91

Tubos de parede dupla – união mediante manguito

Drenagem circular 240º TP SN4 ou SN8-C2					
DN (mm)	**Diâ. interior médio (mm)**	**Perfurações circulares**	**Comprimento do corte (mm)**	**Largura do corte (mm)**	**Superfície de captação média (cm^2/m)**
100	90,2	5	10	1,7	63
125	107,5	5	13	1,7	60
160	141,2	5	18	1,7	76
200	177,0	5	20	1,7	62

Tubos de parede dupla – união mediante boca integrada

Drenagem circular 120º LP SN6 ou SN8-C2					
DN (mm)	**Diâ. interior médio (mm)**	**Perfurações circulares**	**Comprimento do corte (mm)**	**Largura do corte (mm)**	**Superfície de captação média (cm^2/m)**
250	218	3	55	2,0	79
315	278	3	65	2,2	76
400	350	3	75	2,2	72
500	439	3	100	2,2	80
630	553	3	115	2,2	67

Drenagem circular 240º SP SN6 ou SN8-C2					
DN (mm)	Diâ. interior médio (mm)	Perfurações circulares	Comprimento do corte (mm)	Largura do corte (mm)	Superfície de captação média (cm^2/m)
250	218	5	55	2,0	133
315	278	5	65	2,2	128
400	350	5	75	2,2	121
500	439	5	100	2,2	134
630	553	5	115	2,2	113

Drenagem circular 360º TP SN6 ou SN8-C2					
DN (mm)	Diâ. interior médio (mm)	Perfurações circulares	Comprimento do corte (mm)	Largura do corte (mm)	Superfície de captação média (cm^2/m)
250	218	6	55	2,0	159
315	278	6	65	2,2	153
400	350	6	75	2,2	145
500	439	6	100	2,2	161
630	553	6	115	2,2	136

Para drenagem de grandes diâmetros 800 mm a 1200 mm consultar o departamento técnico da empresa.

Apresentação

Rolos parede simples e parede dupla

DN	Comprimento (m)	Rolos/camião	Metros/camião
50	50	400	20000
80	50	140	7000
100	50	100	5000
125	50	60	3000
160	50	42	2100
200	50	24	1200

Varas dupla parede

DN	Comprimento (m)	Tubos/palete	Paletes/camião	Metros/camião
100	6,00	54	16	5184
125	6,00	43	16	4128
160	6,20	33	12	2455,2
200	6,20	17	16	1686,4
250	6,20	11	12	818,4
315	6,13	9	12	662,04
400	6,13	6	12	441,36
500	6,13	4	10	245,2
630	6,15	3	8	147,6

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 palete.

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

Politejo

Solutions for
a green future

www.politejo.com
geral@politejo.com