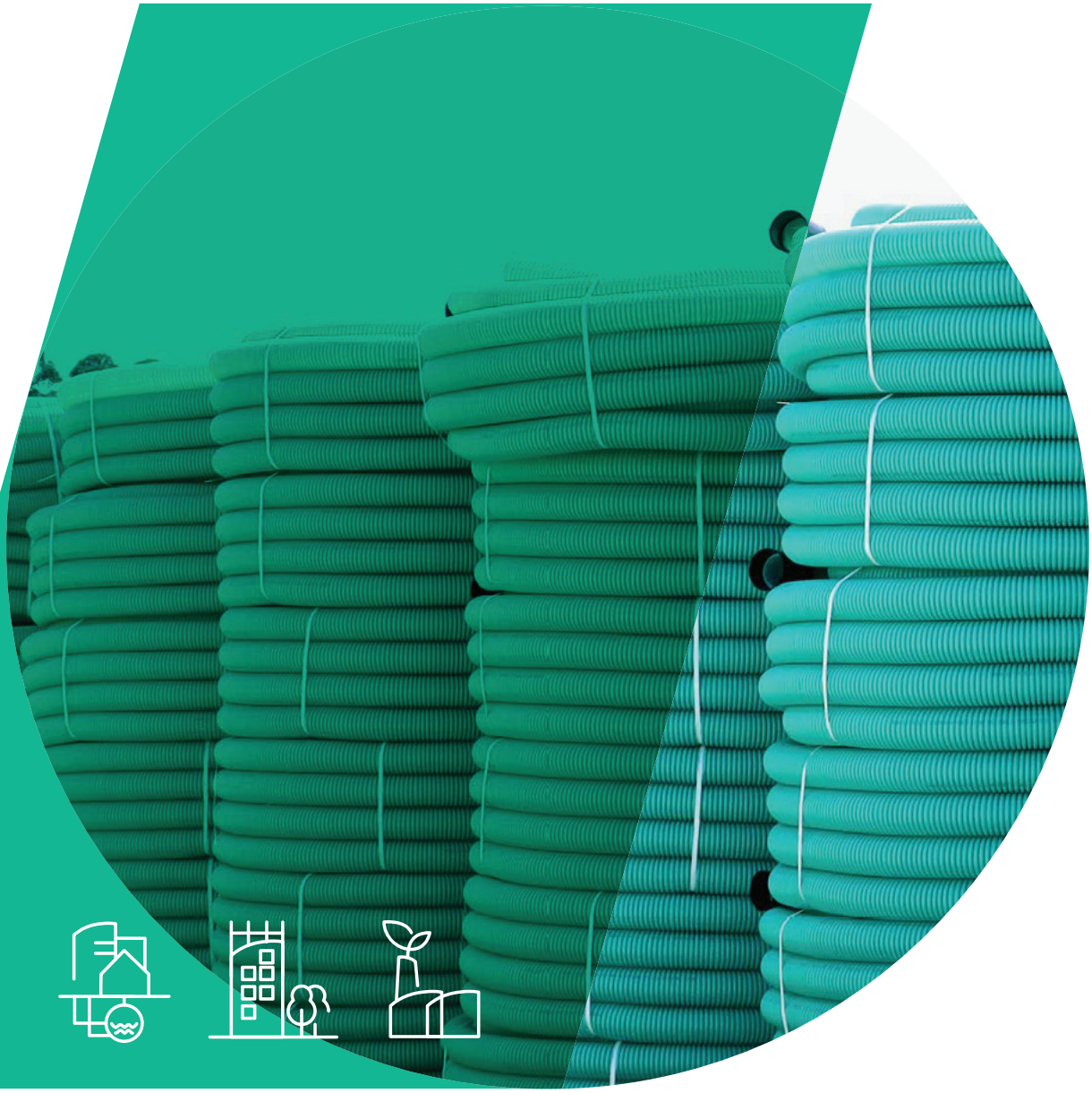
PT

Solutions for a green future

AMBICABOS
CD01R03



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.

AMBICABOS

GAMA PRODUZIDA E DIMENSÕES



Apresentam-se, na tabela seguinte, as dimensões normalizadas de acordo com a norma de referência EN 61386-24 para sistemas de tubos para a condução de cabos e telecomunicações. A tubagem para cablagem está disponível em rolos e em varas. Os rolos podem ser produzidos em Polietileno de Baixa Densidade (camada interior) e Polietileno de Alta Densidade (camada exterior), na classe de 250N (L250) e na classe de 450N (N450). Já as varas só são produzidas na classe de 450N (N450) e apenas em Polietileno de Alta Densidade.

Dimensões dos tubos

Diâmetro exterior (mm)			Diâmetro interior mín. (mm)	
Nominal Ø	Médio Mín.	Médio Máx.	Norma	Real
40	40,0	40,8	30	31
50	50,0	51,0	37	41
63	63,0	64,2	47	52
75	75,0	75,4	56	62
90	90,0	91,7	67	74
110	110,0	112,3	82	92
125	125,0	127,3	94	103
160	160,0	162,9	120	135
200	200,0	203,06	150	177
250	250,0	254,5	188	219

Ensaios de produto

Ensaio	Norma	Parâmetros
Aspeto, cor, controlo dimensional e marcação	EN 61386	De acordo com a norma
Resistência ao impacto	EN 61386	-5 °C
Resistência à compressão	EN 61386	5% deformação
Curvatura	EN 61386	Temperatura ambiente -5 °C
Resistência a influências externas, grau IP	UNE 20324	De acordo com a norma
Envelhecimento e comportamento frente a raios UV	UNE 21030-1	De acordo com a norma

Os ensaios sombreados na tabela acima são parte integrante do certificado 3.1., quando necessários contatar serviços comerciais.
Nos casos em que a produção incorpora aditivo UV, essa especificação encontra-se devidamente indicada na marcação do produto.

Certificação e marcação dos tubos

Apresentam-se os certificados de produto em função da gama comercial.

Gama Comercial	Organismo	Certificado	Marcação
Tubo	AENOR	AENOR 001/ XXX	AENOR 030/XXX POLITEJO AMBICABOS PE DN ___ L250/N450 ___ UNE-EN 61386-24 (CÓDIGO DATA) CE LOTE (CÓDIGO LOTE)

Gamas certificadas com AENOR e homologadas com companhias elétricas (***consultar departamento comercial***).
Podem solicitar-se ampliações de gama mediante solicitação do cliente em tempo útil.

A gama Ambicabos pode ser classificada com a Classe IP 54.

Para consultar a gama certificada, solicite os Certificados em vigor ao departamento comercial/qualidade.

Apresentação

O fornecimento pode realizar-se em rolos de tubo flexível ou em paletes de tubos rígidos.
As possibilidades por tipo de produto são as indicadas no quadro anterior, fabricando todos os diâmetros, tanto em rolos ligeiros como normalizados e varas sempre normalizadas.

O comprimento do rolo standard são 50 metros, outros comprimentos podem ser fabricados mediante consulta ao departamento comercial. Fabricado habitualmente em vermelho e verde, vermelho para cabos elétricos e verde para telecomunicações.

Capacidade de rolos por camião (rolos de 50 metros)

DN	Rolos/camião	Metros/camião
40	600	30000
50	400	20000
63	300	15000
75	220	11000
90	130	6500
110	90	4500
125	60	3000
160	42	2100
200	24	1200

Capacidade de rolos por camião (tubos de 6 metros)

DN	Tubos/palete	Metros/palete	Paletes/camião	Metros/camião
63	116	696	20	13920
75	85	510	16	8160
90	58	348	16	5568
110	67	402	12	4824
125	43	258	16	4128
160	33	198	12	2376
200	17	102	16	1632
250	11	66	12	792

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.

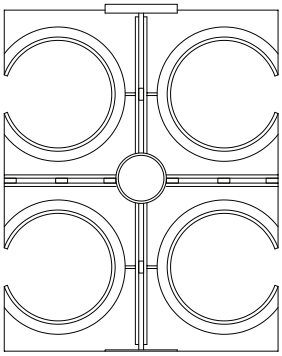
Acessório AMBICABOS



AMBICABOS - PENTES ESPAÇADORES

Estes pentes espaçadores são fabricados em material termoplástico.
Devem ser aplicados de forma a garantir o posicionamento correcto dos tubos na mesma secção do traçado de tubagem e assim o necessário afastamento de 2 a 3 cm entre tubagens Ambicabos das classes L250 e N450.

Material: Polipropileno (PP).
Aspecto visual: Superfície interna e externa isenta de bolhas, fissuras e cavidades que afectem o desempenho.
Cor: Preto



DN	Largura (mm)	Altura (mm)	Espessura (mm)	Distância vertical entre tubos (mm)	Distância horizontal entre tubos (mm)
90	275	184	17	50	50
110	279	180	11	28	28

Politejo

Solutions for
a green future

www.politejo.com
geral@politejo.com