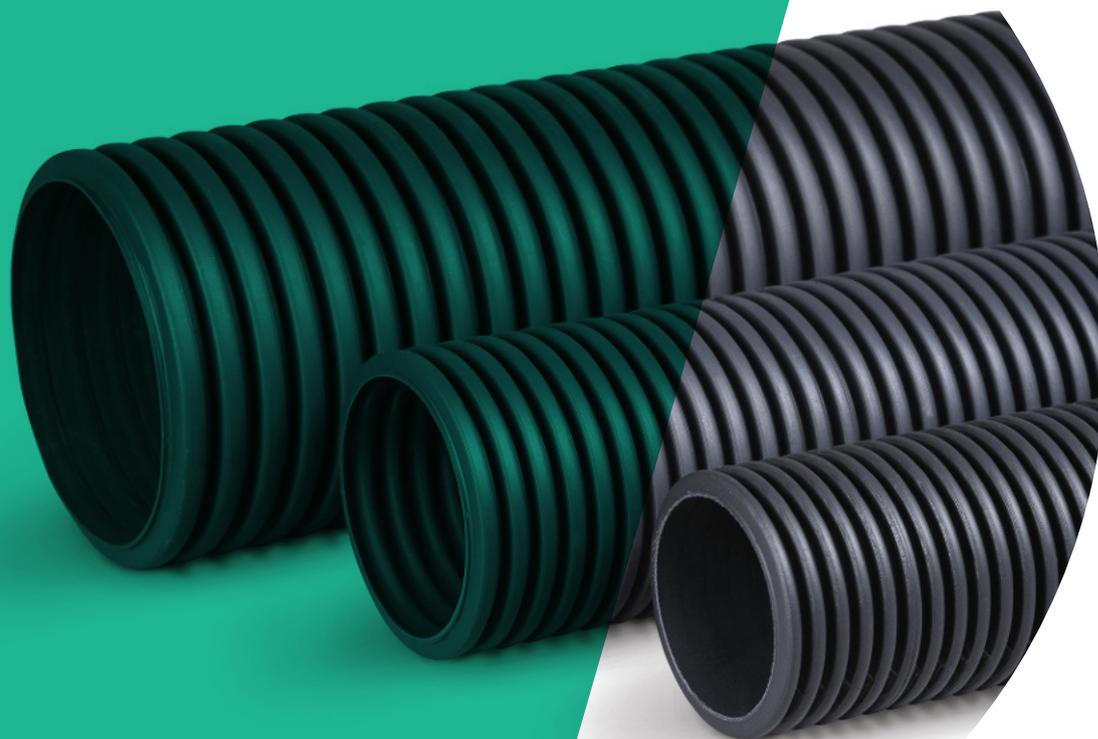


Solutions for a green future

AMBIDUTO
CD26R03



www.politejo.com

As melhores soluções termoplásticas para redes de infraestruturas



O Grupo Politejo foi fundado em 1978, como uma indústria especializada na fabricação de soluções termoplásticas e tem como principal atividade a produção de tubos 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 equipe com elevado know-how, capaz de perceber as necessidades associadas aos diversos setores e apresentar soluções de elevada confiabilidade, 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 aspecto 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, perspectivando a sua expansão a novas localizações.

AMBIDUTO

LINHA PRODUZIDA E DIMENSÕES



O AMBIDUTO é um duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada) ou parede dupla (corrugado externamente com superfície interna lisa) em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) para proteção de cabos subterrâneos.

Aplicado essencialmente em redes subterrâneas de energia e telecomunicações, e produzido de acordo com a norma brasileira ABNT 15715. Cumpre também várias outras normas (Concessionárias de Energia e Telecomunicação do país).

Os dutos POLITEJO AMBIDUTO são fabricados para atender as duas especificações da norma, a Classe Leve (AMBIDUTO 450N) e a Classe Normal (AMBIDUTO 680N).

Descrição	Classificação de resistência a compressão
LEVE ¹	450N
NORMAL ²	680N

¹ Requer precauções adicionais para uso diretamente enterrado no solo. Consultar o manual do fabricante para seguir as instruções de instalação. | ² Pode ser instalado diretamente enterrado no solo em condições normais, sem precauções adicionais.

Principais características

- Maior Resistência química;
- Maior Resistência ao impacto;
- Maior Flexibilidade;
- Maior Resistência á abrasão;
- Baixa condutividade elétrica;
- Leves;
- Fáceis de instalar.

Matéria-prima

O duto corrugado flexível para condução de cabos subterrâneos, Politejo Ambiduto é produzido em Polietileno de Alta Densidade.

Marcação

A identificação dos dutos é realizada pela gravação exigida pela norma brasileira ABNT NBR 15715.

POLITEJO AMBIDUTO DN 680N PE ABNT NBR 15715 ENERGIA/TELECOM (CÓDIGO DE DATA) (TURNO) (HORA)

POLITEJO AMBIDUTO DN 450N PE ABNT NBR 15715 ENERGIA/TELECOM (CÓDIGO DE DATA) (TURNO) (HORA)

Plano de inspeção e ensaio de recebimento

O Plano de Inspeção e Ensaio de Recebimento do Polietileno baseia-se, essencialmente, na confirmação do cumprimento das Especificações Técnicas através do Certificado de Conformidade do Fornecedor.

Especificações técnicas - tubo classe normal, 680 NEWTON

Nominal (mm)	Dimensões (mm)	
	Ext. (mm)	Int. mín. (mm)
40	40mm ± 1,5mm	30,0mm
50	50mm ± 1,5mm	37,0mm
63	63mm ± 2,0mm	49,0mm
75	75mm ± 2,0mm	56,0mm
90	90mm ± 2,5mm	72,0mm
110	110mm ± 2,5mm	92,0mm
125	125mm ± 3,0mm	102,0mm
160	160mm ± 3,5mm	135,0mm
200	200mm ± 4,5mm	167,0mm
250	250mm ± 4,5mm	200,0mm

Descrição	Parâmetro	Norma
Resistência à compressão	ABNT NBR 15715	680 Newton
Resistência ao impacto	ABNT NBR 15715	40 e 50 mm: (PS) 3 Joules / (PD) 15 Joules 63, 75 e 90 mm: (PS) 6 Joules / (PD) 20 Joules 110 e 125 mm: (PS) 12 Joules / (PD) 28 Joules 160, 200 e 250 mm: (PS) 15 Joules / (PD) 40 Joules
Propriedades térmicas	-	Não resistente à propagação da chama

Especificações técnicas - tubo classe leve, 450 NEWTON

Nominal (mm)	Dimensões (mm)	
	Ext. (mm)	Int. mín. (mm)
40	40mm ± 1,5mm	30,0mm
50	50mm ± 1,5mm	37,0mm
63	63mm ± 2,0mm	49,0mm
75	75mm ± 2,0mm	56,0mm
90	90mm ± 2,5mm	72,0mm
110	110mm ± 2,5mm	92,0mm
125	125mm ± 3,0mm	102,0mm
160	160mm ± 3,5mm	135,0mm
200	200mm ± 4,5mm	167,0mm
250	250mm ± 4,5mm	200,0mm

Descrição	Parâmetro	Norma
Resistência à compressão	ABNT NBR 15715	450 Newton
Resistência ao impacto	ABNT NBR 15715	40 e 50 mm: 3 Joules 63, 75 e 90 mm: 6 Joules 110 e 125 mm: 12 Joules 160, 200 e 250 mm: 15 Joules
Propriedades térmicas	-	Não resistente à propagação da chama

Acessórios



Luva de emenda

Peça de PEAD, destinada a unir dutos corrugados de mesmo diâmetro nominal.



Anel de Vedação

Peça de borracha utilizada para vedação das luvas de emenda.



Tampão

Peça de PEAD, destinada ao tamponamento e acabamento dos dutos.



Fita de advertência

Fita destinada à sinalização da instalação de dutos para energia ou telecomunicações e proteção contra futuras escavações.

Instalação /utilização

A instalação dos dutos em Polietileno de Alta Densidade para proteção de cabos subterrâneos Politejo Ambiduto é simples. Todavia, apresentamos alguns cuidados para facilitar esta operação:

- Verificar se os cortes feitos no tubo possuem rebarbas e, em caso afirmativo, proceder à sua retirada;
- Para encaixe das luvas, introduzi-la no duto até o meio (basta encaixar, não é necessário usar cola).



Solutions for
a green future



www.politejo.com
geral@politejo.com

