

# Solutions for a green future

AMBIDUTO  
PS/PD



[www.politejo.com](http://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 PS 40MM

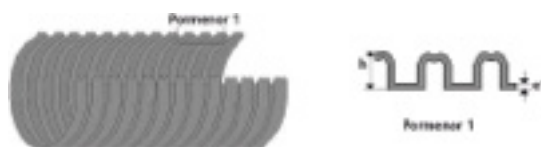
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	40,0 ± 1,5 mm	40,0 ± 1,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	30,0 mm	≥ 30,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15715	R ≥ 120 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,30m e Diâmetro = 0,65m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PS 50MM

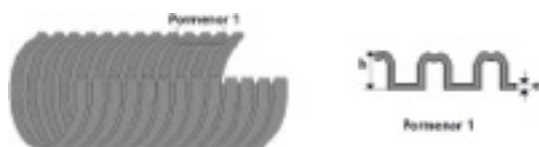
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (externa e internamente), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	50,0 ± 1,5 mm	50,0 ± 1,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	37,0 mm	≥ 37,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15715	R ≥ 160 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,30m e Diâmetro = 0,75m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PS 63MM

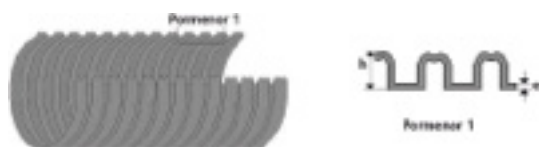
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	63,0 ± 2,0 mm	63,0 ± 2,0 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	49,0 mm	≥ 49,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15715	R ≥ 200 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,40m e Diâmetro = 0,90m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PS 75 MM

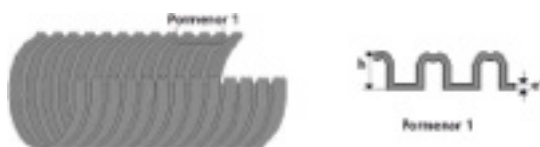
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	75,0 ± 0,4 mm	75,0 ± 0,4 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	62 mm	≥ 62,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de Dobramento	NBR 15715	R ≥ 210 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,46m e Diâmetro = 0,97m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PS 90MM

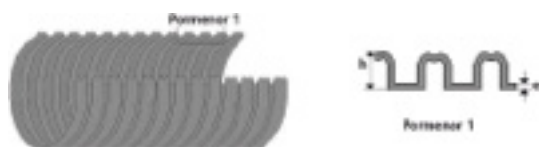
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (externa e internamente), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	90,0 ± 2,5 mm	90,0 ± 2,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	72,0 mm	≥ 72,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 220 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,52m e Diâmetro = 1,04m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PS 110MM

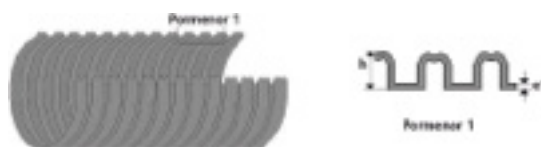
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	110,0 ± 2,5 mm	110,0 ± 2,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	92,0 mm	≥ 92,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 280 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,54m e Diâmetro = 1,30m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.



# AMBIDUTO PS 125MM

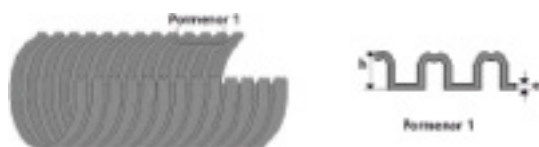
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV, AC.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (externa e internamente), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	125,0 ± 3,0 mm	125,0 ± 3,0 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	102,0 mm	≥ 102,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 320 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,65m e Diâmetro = 1,50m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

**Linha AC:** A linha AC possui uma aditivação premium adicional para antichama.

# AMBIDUTO PS 160MM

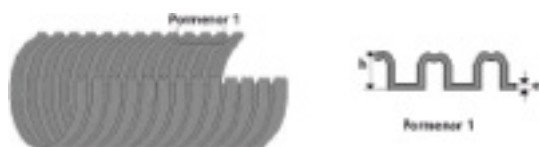
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV, AC.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	160,0 ± 3,5 mm	160,0 ± 3,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	135,0 mm	≥ 135,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 420 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 50 e 100 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 50m, Altura = 0,65m e Diâmetro = 1,65m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

**Linha AC:** A linha AC possui uma aditivação premium adicional para antichama.

# AMBIDUTO PS 200MM

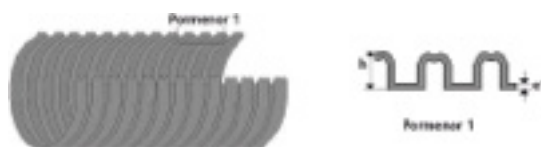
**Variações do produto:** 450N, 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	200,0 ± 4,5 mm	200,0 ± 4,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	167,0 mm	≥ 167,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 490 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 30 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 30m, Altura = 0,78m e Diâmetro = 1,58m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

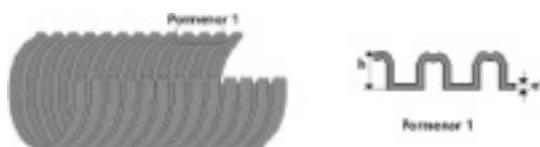
# AMBIDUTO PS 250MM

**Variações do produto:** 450N, 680N, UV, AC.

**Descrição:** Duto corrugado de parede simples (superfície interna também corrugada), de perfil anelar.

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.



**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.

## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	250,0 ± 4,5 mm	250,0 ± 4,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	200,0 mm	≥ 200,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	450N - 680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	R ≥ 490 mm	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 30 m com Fio Guia ou em barras. Fabricamos outras medidas sob encomenda.

**Cubagem Rolo:** Comprimento = 30m, Altura = 0,95m e Diâmetro = 2,20m.

**Fio Guia:** Corda de PES 2 mm, com resistência à tração ≥ 60 Kgf, cuja finalidade é de facilitar a passagem das cordas que tracionam os cabos.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

**Linha AC:** A linha AC possui uma aditivação premium adicional para antichama.

# AMBIDUTO PD 63MM

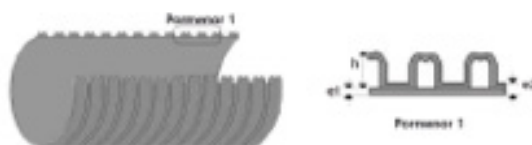
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	63,0 ± 2,0 mm	63,0 ± 2,0 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	49,0 mm	≥ 49,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos com 50m e/ou barra 6m ou 12m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 75MM

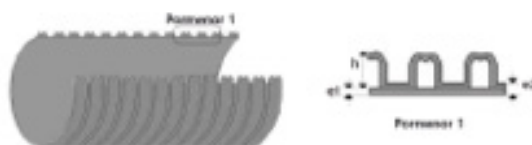
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	75,0 ± 0,4 mm	74,0 ± 0,4 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	62 mm	≥ 62,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em barras rígidas de 6m ou 12m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 90MM

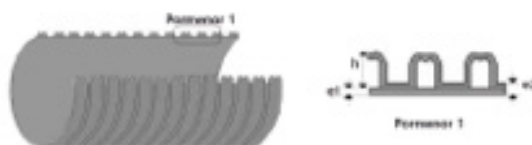
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	90,0 ± 2,5 mm	90,0 ± 2,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	72,0 mm	≥ 72,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos com 50m e/ou barra 6m ou 12m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 110MM

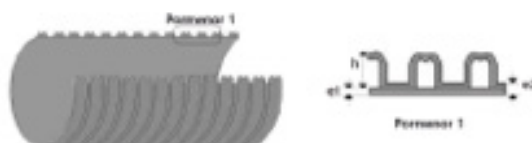
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	110,0 ± 2,5 mm	110,0 ± 2,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	92,0 mm	≥ 92,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos com 50m e/ou barra 6m ou 12m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.



# AMBIDUTO PD 125MM

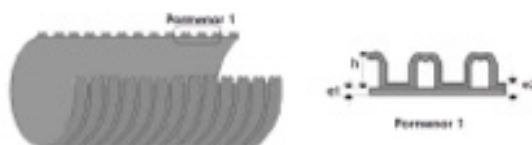
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	125,0 ± 3,0 mm	125,0 ± 3,0 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	102,0 mm	≥ 102,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 6 ou 12 m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 160MM

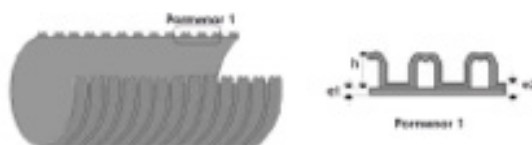
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	160,0 ± 3,5 mm	160,0 ± 3,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	135,0 mm	≥ 135,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 6 ou 12 m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 200MM

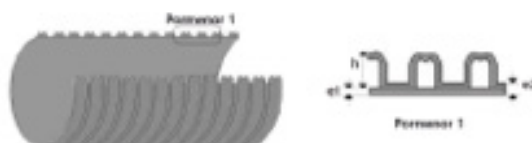
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes subterrâneas.



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	200,0 ± 4,5 mm	200,0 ± 4,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	167,0 mm	≥ 167,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 6 ou 12 m.

Obs.:Cada barra acompanha uma luva de emenda.

**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

# AMBIDUTO PD 250MM

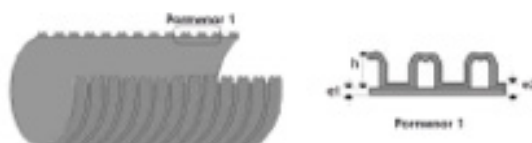
**Variações do produto:** 680N, UV.

**Descrição:** Duto corrugado de parede dupla (formato anelar externo e com superfície lisa interna).

**Matéria Prima:** PEAD - Polietileno de Alta Densidade.

**Cor do Produto:** Preto.

**Aplicação:** Produto destinado para proteção e passagem dos cabos condutores de energia e telecomunicações em infraestrutura de redes



## Características técnicas

Ensaio	Norma	Ambiduto	Especificado
Diâmetro externo	NBR 15715	250,0 ± 4,5 mm	250,0 ± 4,5 mm
Diâmetro interno	NBR 15715	200,0 mm	≥ 200,0 mm
Teor de negro-de-fumo:	NBR 14685		
Conteúdo na massa do composto	NBR 14685	Ok	(2,5 ± 0,5 mm) %
Tamanho médio das partículas	NBR 14685	Ok	≤ 50 nm
Dispersão de pigmentos	NBR ISO 18553	Ok	média ≤ 3
Determinação OIT	NBR 14692	Ok	≥ 20 min a 200°C
Índice de fluidez	NBR 9023	Ok	Desvio até 25% do composto
Densidade	NBR 14684	Ok	≥ 0,930 g/cm <sup>3</sup>
Resistência à compressão	NBR 15715	Ok	680N
Resistência ao impacto	NBR 15715	Ok	≥ 9 dos 12 CP sem trincas
Ensaio de dobramento	NBR 15715	Semi-rígido	Conf. Fabricante
Estanqueidade	NBR 15715	Ok	Pressão 0,05 MPa Vácuo 0,03 MPa

## Outras informações

**Apresentação:** Fornecido em rolos de 6 ou 12 m.

Obs.: Cada barra acompanha uma luva de emenda.

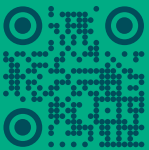
**Fio Guia:** Por serem fornecidos em barras, não acompanham o fio guia.

**Linha UV:** A linha UV possui uma aditivação premium adicional Anti-UV.

**Notas:**



Solutions for  
a green future



[www.politejo.com](http://www.politejo.com)  
[geral@politejo.com](mailto:geral@politejo.com)

