

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO CLIENTE

PRODUTO

PLASTFLEX® LP - LINHA PESADA

CÓDIGO

EPC-COM-008 / 1

DESCRIÇÃO

Elemento de linha elétrica fechada, com seção circular com perfil corrugado ao longo de sua seção longitudinal que pode ser fletido manualmente, mas que não é submetido a ciclos frequentes de flexão ao longo de sua vida útil e é destinado a conter condutores elétricos providos de isolamento, permitindo tanto a enfição como a retirada destes.

COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

98,5% - Resina Composto de Polietileno
 1,5% - Aditivo de Cor Amarelo

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

É ideal para edificações comerciais e residenciais pela sua leveza e extrema flexibilidade.

RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO

- Procedimento de compressão conforme ABNT NBR 15465:2020;
- Força aplicada durante o ensaio para aprovação: 320N.
 Perda Livre máx. 5%
 Perda sob carga máx. 25%

ESPECIFICAÇÕES

PlastFlex® LL	DN 20	DN 25	DN 32
Polegada*	1/2	3/4	1
dem (mm)	20,00 ± 0,3	25,00 ± 0,4	32,00 ± 0,4
dim Mínimo (mm)	14,00	18,00	24,00
Resistência à Curvatura	60	75	90
Raio (r) - Gabarito (mm)	11,00	14,00	18,00

Nota: DN = Diâmetro Nominal = Diâmetro Externo
 dem = Diâmetro Externo Médio / dim = Diâmetro Interno Médio
 * Equivalência aproximada em Polegadas.



Fornecimento / Comprimento: Rolos de 25 ou 50 m – embalagens de 7m.

GRAVAÇÃO

O Eletroduto PlastFlex LP possui gravado ao longo de sua extensão em espaços inferiores a 01 (um) metro as seguintes marcações:

PLASTFLEX LP DN * ELETRODUTO CORRUGADO LP (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS

Significado da Marcação:

- PLASTFLEX: Identificação do fabricante;
- DN: Diâmetro Nominal (* = 20, 25 ou 32);
- ELETRODUTO CORRUGADO: Identificação do produto;
- LP: Classe de resistência mecânica interna;
- (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS: Rastreabilidade do Lote.

RECOMENDAÇÕES

Cuidados no Manuseio e transporte:

- Os Eletrodutos PlastFlex LP devem ser estocados em locais cobertos protegidos do sol e das intempéries do tempo até sua correta instalação;
- Os Eletrodutos PlastFlex LP não devem ser fletidos manualmente a ciclos frequentes de flexão antes de sua correta instalação;
- Não aplicar esforços e pesos demasiados sobre os Eletrodutos PlastFlex LP no estoque e cuidar para que isto também não ocorra no momento de sua instalação;
- Não passar com carrinhos de transporte ou pisar sobre o duto no momento da instalação do mesmo;
- Os Eletrodutos PlastFlex LP embutidos em concreto armado devem ser colocados de modo a evitar sua deformação durante a concretagem, devendo ainda ser fechadas as bocas dos eletrodutos com peças apropriadas para impedir a entrada de argamassas, nata de concreto ou qualquer outro corpo estranho no seu interior durante a instalação;
- Em cada trecho de tubulação, entre duas caixas, entre extremidades, ou entre extremidade e caixa, podem ser previstas no máximo três curvas de 90° ou seu equivalente até no máximo 270°. Em nenhuma hipótese devem ser previstas curvas com deflexão superior a 90°.