

ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO CLIENTE

PRODUTO

PLASTFLEX® AC 320 N

CÓDIGO

EPC-COM-006 / 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

83,5% - Resina Composto de Polietileno

15% - Aditivo Retardante de Chamas

1,5% - Aditivo de Cor Amarelo

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%

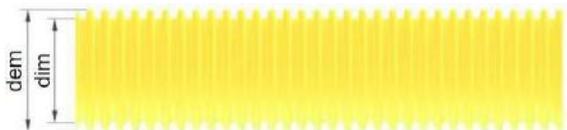
ESPECIFICAÇÕES

PlastFlex® AC 320 N	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
Resistência ao Impacto	2,00	2,00	2,00
Massa (kg) – Altura (mm)	300	300	300

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

PLASTFLEX AC DN * ELETRODUTO 320N LEVE
 “NÃO EMBUTIR EM LAJE OU ENTERRAR”
 (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS 15465:2020

Significado da Marcação:

- PLASTFLEX AC: Identificação do fabricante;
- DN: Diâmetro Nominal (* = 20, 25 ou 32);
- ELETRODUTO: Identificação do produto;
- 320N LEVE: Classe de resistência mecânica conforme ABNT NBR 15465:2020;

• “NÃO EMBUTIR EM LAJE OU ENTERRAR”:
 Restrições do produto;

• (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS:
 Rastreabilidade do Lote;

• 15465:2020: Norma diretiva do produto.

RECOMENDAÇÕES

Cuidados no Manuseio e transporte:

- Os Eletrodutos PlastFlex AC devem ser estocados em locais cobertos protegidos do sol e das intempéries do tempo até sua correta instalação;
- Os Eletrodutos PlastFlex AC 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 AC 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 AC 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°.