

		<b>ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO CLIENTE</b>		<b>EP-C 01</b>
Data:	Revisão:	Elaborado:	<i>Gerência Industrial</i>	
<i>21/06/2011</i>	<i>00</i>	Aprovado:	<i>Diretoria</i>	
				Pág.: 1 de 3

## 1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO ELETRODUTO DN20 15465:2008

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

## 2. COMPOSIÇÃO DO PRODUTO

83,5% - Resina de Polietileno de Alta Densidade

15% - Aditivo Retardante de Chamas

1,5% - Aditivo de Cor Amarelo

### **Resina Utilizada:**

PEAD COEX PLASTIBRAS (Plastibras)

### **Contratipos:**

PEAD MONO PLASTIBRAS (Plastibras)

PEAD - BS-002 (Polialden)

PEAD – 35057L (DOW)

PEAD – B4002N (Solvay)

### **Aditivo Retardante de Chamas:**

Antichamas N12408 (Mash)

### **Contratipos:**

Retardante a Chama PE-RC 5053 (Cromex)

### **Aditivo de Cor:**

Master Batch MBPEBD Amarelo (CR) 200/105-IE (Karina)

### **Contratipos:**

Master Batch Amarelo 2398-21 (Multicolor)

Master Batch Amarelo AM – 21110 (Cromex)

		<b>ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO CLIENTE</b>		<b>EP-C 01</b>
Data:	Revisão:	Elaborado:	<i>Gerência Industrial</i>	Pág.: 2 de 3
<i>21/06/2011</i>	<i>00</i>	Aprovado:	<i>Diretoria</i>	

### 3. DIMENSIONAL

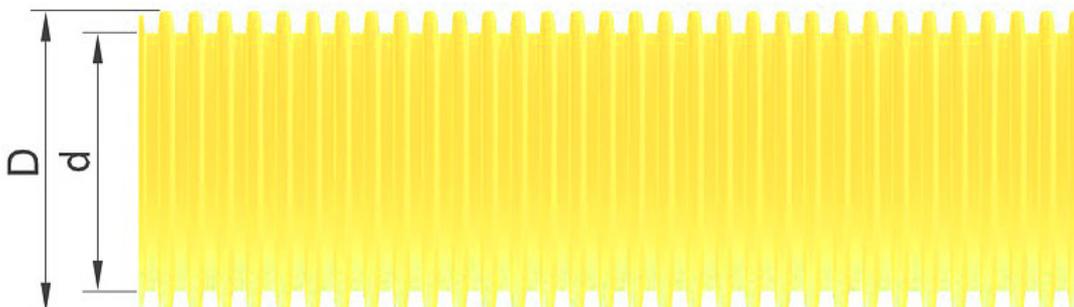


FIGURA 01 – ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL PLASTFLEX CLASSE LEVE – ABNT 15465:2008

**TABELA 01 - DIMENSIONAL**

Ø nominal mm	Pol.	Ø externo D (mm)	Ø interno d mínimo (mm)	Raio de Curvatura (mm)	Comprimento dos rolos (m)

### 3. GRAVAÇÃO

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

**PLASTFLEX** DN20 ELETRODUTO LEVE “NÃO EMBUTIR EM LAJE OU ENTERRAR” (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS ABNT NBR 15465:2008

**Significado da Marcação:**

- PLASTFLEX: Identificação do fabricante;
- DN20: Diâmetro Nominal;
- ELETRODUTO: Identificação do produto;
- LEVE: Classe de resistência mecânica conforme ABNT NBR 15465:2008;
- “NÃO EMBUTIR EM LAJE OU ENTERRAR”: Restrições do produto;
- (DATA) DD/MM/AA (HORA) HH:MM:SS: Rastreabilidade do Lote;
- ABNT NBR 15465:2008: Norma diretiva do produto.

		<b>ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO CLIENTE</b>		<b>EP-C 01</b>
Data:	Revisão:	Elaborado:	<i>Gerência Industrial</i>	Pág.: 3 de 3
<i>21/06/2011</i>	<i>00</i>	Aprovado:	<i>Diretoria</i>	

#### 4. RECOMENDAÇÕES

Cuidados no Manuseio e transporte:

- Os **Eletrodutos Plastflex** devem ser estocados em locais cobertos protegidos do sol e das intempéries do tempo até sua correta instalação;
- Os **Eletrodutos Plastflex** não devem ser fletidos manualmente a ciclos freqüentes de flexão antes de sua correta instalação;
- Não aplicar esforços e pesos demasiados sobre os **Eletrodutos Plastflex** no estoque e cuidar para que isto também não ocorra no momento de sua instalação;
- Não passar com carrinhos de transporte sobre o eletroduto, não pisar sobre o eletroduto no momento da instalação do mesmo;
- Os **Eletrodutos Plastflex** 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°.

#### 5. DOSUMENTOS DE REFERÊNCIA

Norma ABNT NBR 15465:2008 – Sistema de eletrodutos plásticos para instalação elétrica de baixa tensão – Requisitos de desempenho.

ABNT NBR 5410:2004 Versão Corrigida: 2008 – Instalações elétricas de baixa tensão