

VISTA PERSPECTIVA

Tabela 1 - Características Técnicas

Item	Características Mecânicas		Características Elétricas		Adesão (N/10mm de largura)		Dimensões			Classe	Tipo	Cor	Códigos	
	Resistência mínima a tração (N/10mm de largura)	Alongamento mínimo a ruptura (%)	Tensão mínima disruptiva (V)	Resistência mínima de isolamento ($\Omega/25\text{mm}$)	Placa de aço inox	Ao dorso	Comprimento (m)	Largura (A) (mm)	Espessura mín. (mm)				Enel Ceará, Rio e Goiás	Enel São Paulo
1	150	175	6300	1×10^{11}	2,6	2,0	20	19	0,18	A	5	Preta	T860127	348140
2	150	175	6300	1×10^{11}	2,6	2,0	20	19	0,18	A	5	Azul	T860128	348143
3	150	175	6300	1×10^{11}	2,6	2,0	20	19	0,18	A	5	Vermelha	6793015	348145
4	150	175	6300	1×10^{11}	2,6	2,0	20	19	0,18	A	5	Branca	T160080	348144

1. Material

Filme de cloreto de polivilina plastificado (PVC) não propagante de chamas (auto extingüível) com adesivos termoplásticos adequado para temperatura de serviço 90°C.

2. Características Construtivas

- As fitas devem atender às características técnicas indicadas na Tabela 1;
- A fita instalada na rede elétrica deve resistir à abrasão, umidade, ácido, corrosão em cobre, as condições atmosféricas e exercer proteção contra raios ultravioleta, além de possuir alta rigidez dielétrica em água;
- A fita pode ser utilizada também em redes subterrâneas, em caixas de passagem e poços de inspeção, que poderão ficar submersos intermitente ou continuamente;
- A fita adesiva isolante não deve apresentar enrugamento, descoloração ou perda de adesividade;
- O rolo de fita não deve apresentar afunilamento ou distorção;

Fita Adesiva Isolante Anti-chama

PM-Br



Edição				Verificação			
Jayssa Nobre	30	07	20	Diogo / Fabrício	19	01	21
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	20	01	21
Desenho Substituído							

Desenho Nº

220.01.0

PM-C 220.01, PM-R 220.01, NTC-77 e códigos EDSP

Folha 1/3

- f) A arruela sobre as quais a fita isolante será enrolada deve ser fabricada em papelão ou plástico, com diâmetro aproximado de $38 \pm 0,5$ mm.

3. Identificação

3.1. No rolo

Na arruela de cada rolo de fita deve ser marcado de forma legível e indelével, no mínimo, as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Marca ou tipo da fita;
- Classe da fita;
- Dimensões da fita (em mm).

3.2. No embalagem

A embalagem deve ser marcada de forma legível e indelével, no mínimo, com as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Marca ou tipo da fita;
- Dimensões da fita em mm;
- Número do lote de fabricação;
- Data de validade.

4. Ensaaios

Os ensaios devem ser realizados conforme ABNT NBR NM 60454-2.

4.1. Ensaaios de Tipo

- Inspeção visual e dimensional;
- Resistência a tração e alongamento na ruptura;
- Adesão ao aço;
- Adesão ao dorso;
- Resistência a propagação de chama;
- Rigidez dielétrica;
- Resistência à penetração em temperaturas elevadas.

4.2. Ensaaios de Recebimento


Os ensaios de recebimento são todos os ensaios das alíneas a) a d) do item 4.1 deste documento.

4.3. Amostragem

Conforme ABNT NBR NM 60454-2 e ABNT NBR 5426.

5. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- Cada rolo de fita deve ser acondicionado individualmente em embalagem adequada que permita o seu manuseio, armazenamento e transporte, desde a fábrica até o local de instalação sem lhes causar danos.

Fita Adesiva Isolante Anti-chama				PM-Br	
	Edição			Verificação	
	Jayssa Nobre	30	07 20	Diogo / Fabrício	19 01 21
	Objeto da Revisão			Aprovação	
	Unificação de Material			Alexandre Herculano	20 01 21
Desenho Substituído					220.01.0
PM-C 220.01, PM-R 220.01, NTC-77 e códigos EDSP				Folha	2/3
Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce					
Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go					
Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj					
Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteadou Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – www.eneldistribuicao.com.br/sp					

b) O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

6. Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás, Enel Distribuição Rio e Enel Distribuição São Paulo deve-se ter protótipo previamente homologado.

7. Garantia

18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.

8. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ABNT NBR NM 60454-1, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos - Parte 1: Requisitos gerais;

ABNT NBR NM 60454-2, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos - Parte 2: Métodos de ensaios;

ABNT NBR NM 60454-3-1, Fitas adesivas sensíveis à pressão para fins elétricos. Parte 3: Especificações para materiais individuais – Folha 1: Filmes de PVC com adesivos sensíveis à pressão.

Fita Adesiva Isolante Anti-chama

PM-Br



Edição				Verificação			
Jayssa Nobre	30	07	20	Diogo / Fabrício	19	01	21
Objeto da Revisão				Aprovação			
Unificação de Material				Alexandre Herculano	20	01	21
Desenho Substituído							

Desenho Nº

220.01.0

PM-C 220.01, PM-R 220.01, NTC-77 e códigos EDSP

Folha 3/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteadó Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – www.eneldistribuicao.com.br/sp