

## FITAS ISOLANTES TIGRE

Localização no Website TIGRE:

Obra predial ► Eletricidade ► Fitas Isolantes

### Função:

Efetuar isolamento elétrica para fios e cabos de energia, a fim de formar uma capa protetora altamente resistente à abrasão, e também contra a ação dos raios ULTRA VIOLETA.

### Aplicações:

Cobertura final em emendas e terminações de fios e cabos elétricos até 750 V nas instalações elétricas de baixa tensão de residências, escritórios, lojas e indústrias.



## 1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS:

- Produto fabricado com filme a base de PVC.
- Adesivo a base de resina de borracha.
- Filme de PVC não propagante de chamas (auto extingüível).
- Três Classes de Isolação certificadas:
  - A (Profissional), B (Performance) e C (Geral).
- Temperatura de Utilização: 0°C até 90°C.
- Isolação de cabos elétricos até 750V.
- Resistência aos raios Ultra Violeta.
- Adesão ao aço: 2,60N/cm mínimo.
- Adesão ao dorso: 2,0N/cm mínimo.
- Possui embalagem para proteção contra eventuais contaminações.
- Tubete em papelão

### 1.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO PROFISSIONAL – CLASSE A



Temperatura 90°  
Isolamento: 750V

- Espessura: 0,18mm.
- Cor: preta
- Largura: 19mm.
- Comprimento: 20m.
- Tensão Disruptiva: 9000V mínimo
- Alongamento: 175% mínimo.
- Resistência à tração: 30,90N/cm mínimo.
- Atende as Normas NBR 5410 e ABNT NBR NM 60454 -3-1-5.
- Atende a norma Rohs – isenta de materiais pesados e não contém chumbo.
- Produto Certificado



### 1.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO PERFORMANCE – CLASSE B



Temperatura 90°  
Isolamento: 750V


- Espessura: 0,15mm.
- Cor: preta
- Largura: 19mm.
- Comprimentos: 20m, 10m e 5m.
- Tensão Disruptiva: 8500V mínimo
- Alongamento: 150% mínimo.
- Resistência a tração: 27,30N/cm mínimo.
- Atende as Normas NBR 5410 e ABNT NBR NM 60454 -3-1-5.
- Atende a norma Rohs – isenta de materiais pesados e não contém chumbo.
- Produto Certificado



### 1.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO DE USO GERAL – CLASSE C



Temperatura 90°  
Isolamento: 750V

- Espessura: 0,13mm.
- Cor: preta
- Largura: 18mm.
- Comprimentos: 20m, 10m e 5m.
- Tensão Disruptiva: 7000V mínimo
- Alongamento: 120% mínimo.
- Resistência a tração: 21,70N/cm mínimo.
- Atende as Normas NBR 5410 e ABNT NBR NM 60454 -3-1-5.
- Atende a norma Rohs – isenta de materiais pesados e não contém chumbo.
- Produto Certificado 

### 1.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELO COLOR – CLASSE C



Temperatura 90°  
Isolamento: 750V

- Espessura: 0,13mm.
- Cores: amarela, azul, branca, verde e vermelha.
- Largura: 18mm.
- Comprimentos: 10m.
- Tensão Disruptiva: 7000V mínimo
- Alongamento: 120% mínimo.
- Resistência a tração: 19,60N/cm mínimo.
- Disponível também em kit com as cinco cores.

#### APLICAÇÕES DIVERSAS DA FITA ISOLANTE TIGRE COLOR

|   |  |
|---|--|
| ✓ | ISOLAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM GERAL |
| ✓ | IDENTIFICAÇÃO DE FIOS E CABOS ELÉTRICOS      |
| ✓ | IDENTIFICAÇÃO DOS BARRAMENTOS                |
| ✓ | PROTEÇÃO E MARCAÇÃO DE FERRAMENTAS E PEÇAS   |

## 2. BENEFÍCIOS:

#### Segurança:

- Produto normatizado com certificação em padrões nacionais e internacionais.
- Filme em PVC não propaga chamas.
- Alta rigidez dielétrica: suporta variações de tensão.

#### Fácil Instalação:

- Flexibilidade da fita garante um bom manuseio nas diversas condições de uso.

#### Maior Aderência:

- Fórmula especial garante boa fixação ao longo do tempo.

#### Resistência:

- Dorso vinílico com excelente resistência mecânica.

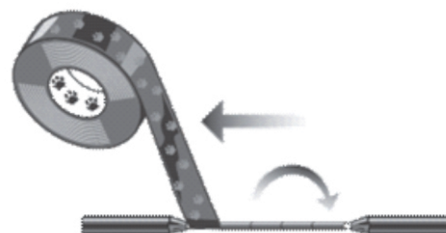
## 3. INSTRUÇÕES:

**1** - Certifique-se que todo e qualquer resíduo de óleo ou graxa que houver na área onde for aplicada a fita foi removido.

**2** - Cubra a área a ser protegida sempre aplicando 50% da camada superior da fita sobre a inferior, efetuando uma sobreposição de camadas do material.

**Obs.:** Recomendamos a verificação da necessidade de utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) ao lidar com qualquer instalação ou equipamentos elétricos.

**3** - Tracione a fita, exercendo uma leve pressão sobre o material que já foi aplicado. Isso implica em um recobrimento seguro e livre de vazios.



### 3.1 EMBALAGEM / ESTOCAGEM

- O produto deve ser fora do alcance de intempéries sempre em sua embalagem original.
- A temperatura de estocagem não deve exceder a 30°C por longos períodos.
- A validade do produto, mantendo-se as condições acima de estocagem é de 02 anos.
- Empilhamento máximo: Profissional – 8 caixas, Performance – 8 caixas, Geral - 8 caixas, Colorida – 5 caixas.

### 3.2 MANUTENÇÃO

Se instalado corretamente, o produto não deverá exigir manutenção preventiva ou corretiva.

## 4. ITENS DE LINHA

Fita Isolante Tigre Profissional Classe A



#### DIMENSÕES

|       |          |
|-------|----------|
| COTAS | 19mmx20m |
|-------|----------|

Fita Isolante Tigre Performance Classe B



#### DIMENSÕES

|       |         |          |          |
|-------|---------|----------|----------|
| COTAS | 19mmx5m | 19mmx10m | 19mmx20m |
|-------|---------|----------|----------|

Fita Isolante Tigre para Uso Geral Classe C



#### DIMENSÕES

|       |         |          |          |
|-------|---------|----------|----------|
| COTAS | 18mmx5m | 18mmx10m | 18mmx20m |
|-------|---------|----------|----------|

Fita Isolante Tigre Color (amarela, azul, branca, verde e vermelha) Classe C



#### DIMENSÕES

|       |          |
|-------|----------|
| COTAS | 18mmx10m |
|-------|----------|