

## Fita Elétrica de Alta Tensão Scotch<sup>MR</sup> 23 BR

Fita à base de borracha de etileno-propileno (EPR) com alta conformidade em qualquer tipo de superfície e formulada para fusão instantânea sem a necessidade de aquecimento (Autofusão).

### Características do Produto

- Alto poder de isolamento;
- Ótima conformabilidade;
- Excelente propriedade de vedação
- Ótima e rápida fusão sem presença de bolhas
- Excelente Resistência à tração e alongamento permite fácil aplicação
- Liner de fácil remoção



## Exemplos de Uso

- Isolação primária de cabos de potência até 69 kV.
- Vedação contra a umidade, para proteger a isolamento dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas.
- Proteção contra a penetração de umidade pelas pontas dos cabos de potência.
- Como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 130°C em regime de emergência.
- Proteção de cabos de ferramentas.

Propriedades	23
Cor	Preta
Espessura (mm)	0,76
Resistência à tração (Psi/mPa)	250/1,7
Alongamento (%)	800
Rigidez Dielétrica (kV/mm)	31,5
Fator de dissipação Após 24 hs de imersão em água a 23 +/- 2 °C	0,05 máx
Após 24 hs de imersão em água quente 70 +/- 2°C	0,05 máx.
Resistividade Volumetrica (ohm - cm) 96 hs a 23°C e 50 % UR 96 hs a 23 °C e 96 % UR	min 10 <sup>14</sup> min 10 <sup>13</sup>
Permissividade/Constante Dielétrica Após 24hs de imersão em água 23+/- 2°C	4 máx
Após 24h de imersão em água quente 70 +/- 2°C	4 máx
Resistência a ozônio	Passa / Sem sinais visíveis de fissuras
Fusão – Flag 2mm	Passa a 300% de alongamento
Classe de Temperatura	90°C em regime contínuo e 130°C em regime de emergência

\*Valores típicos. Não devem ser usados para especificação.

## Modo de aplicar

1. Remova o filme protetor (liner) da fita 23BR, alongando a fita de forma que a sua largura se reduza em aproximadamente 20%.
2. Após a remoção do filme protetor, alongue a fita de forma que sua largura se reduza em aproximadamente 40%.
3. Aplique a fita sobre a superfície, sempre alongada de forma que a sobreposição seja de 50%. As características especiais farão com que as camadas da fita fundam-se entre si, tornando-se uma proteção impermeável e altamente resistente
4. Aplicar a quantidade exata até atingir a espessura do cabo. Esta fita deve sempre ser coberta com uma camada da Fita Isolante Scotch<sup>MR</sup> 33+ para proteção contra intempéries e ação do tempo

## Garantia (Shelf Life)

A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 05 anos, baseado na data da nota fiscal, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (entre 19°C e 33°C) e com umidade relativa de até 80%.

## Referências

Normas : da ASTM D-4325, ASTM D1000, ASTM D-4388 e Norma Européia C 033-011.

*\*Estes dados poderão ser alterados sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil Ltda.*

## Contato da 3M — Produtos Elétricos



Envie-nos uma mensagem

[www.3M.com.br/eletricos](http://www.3M.com.br/eletricos)  
[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)



Telefone para contato

0800.0132333



Endereço

3M do Brasil  
Via Anhanguera km110,  
CX Postal 123, Campinas SP  
CEP 13001-970