

## 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 Após 24 hs de imersão em água quente 70 +/- 2°C	0,05 máx 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 Após 24h de imersão em água quente 70 +/- 2°C	4 máx 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

## Modo de aplicar

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

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.

## Armazenamento / Validade

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.*

### Aviso importante

Antes de usar o Produto 3M, o CLIENTE declara e garante que avaliou e determinou que o Produto 3M é apropriado para a aplicação pretendida. O CLIENTE assume integral e irrestritamente todos os riscos e responsabilidades associadas a tal aplicação. Quaisquer declarações relacionadas ao produto não contidas especificamente no Boletim Técnico do Produto 3M, ou quaisquer informações contidas em ordens de compra ou outros documentos unilaterais do CLIENTE, não terão qualquer validade, salvo se expressamente aprovado, por escrito, pelo representante legal da 3M.

### Garantia; Recurso limitado; Responsabilidade limitada

A 3M garante apenas que seus produtos e serviços estarão livres de defeitos nos materiais ou manufatura no momento da entrega. A 3M não dá qualquer outro tipo de garantia, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de mercantabilidade ou adequação ao uso a um propósito particular. Se o produto apresentar algum defeito de fabricação durante o período de garantia informado no Boletim Técnico do Produto, a 3M terá a opção de reparar ou substituir o Produto, ou reembolsar ao CLIENTE o preço efetivamente pago, sem qualquer complemento ou compensação, de qualquer natureza.

Exceto quando proibido por lei, a 3M não será responsável por quaisquer perdas e danos indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais emergentes do Produto 3M, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, independentemente da teoria jurídica adotada.

## 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 Ltda.

Via Anhanguera km110,

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970