

Fita Isolante Scotch^{MR} 35+

Constituída por um dorso vinílico recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão. Cores : Verde, Amarela, Azul, Branca, Vermelha, Cinza, Violeta e Marrom.

Características do Produto

- Boa **isolação elétrica**
- Fácil **aplicação** e manuseio
- Boa **resistência** a abrasão e química
- Ótima **flexibilidade e conformabilidade**
- Atende os requisitos da norma RoHS (Metais Pesados)

Normas

Aprovada e Certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3 Tipo 5, Classe A, 90°.



Exemplos de Uso

- Identificação de fios e cabos , emendas e conexões elétricas.
- Ideal para instalações automotivas, alarmes, som.
- Identificação de barramentos e ferramentas em geral.
- Reparos de eletrodomésticos em geral.
- Bandagens de chicotes elétricos automotivos, linha branca, motos, eletroeletrônicos.

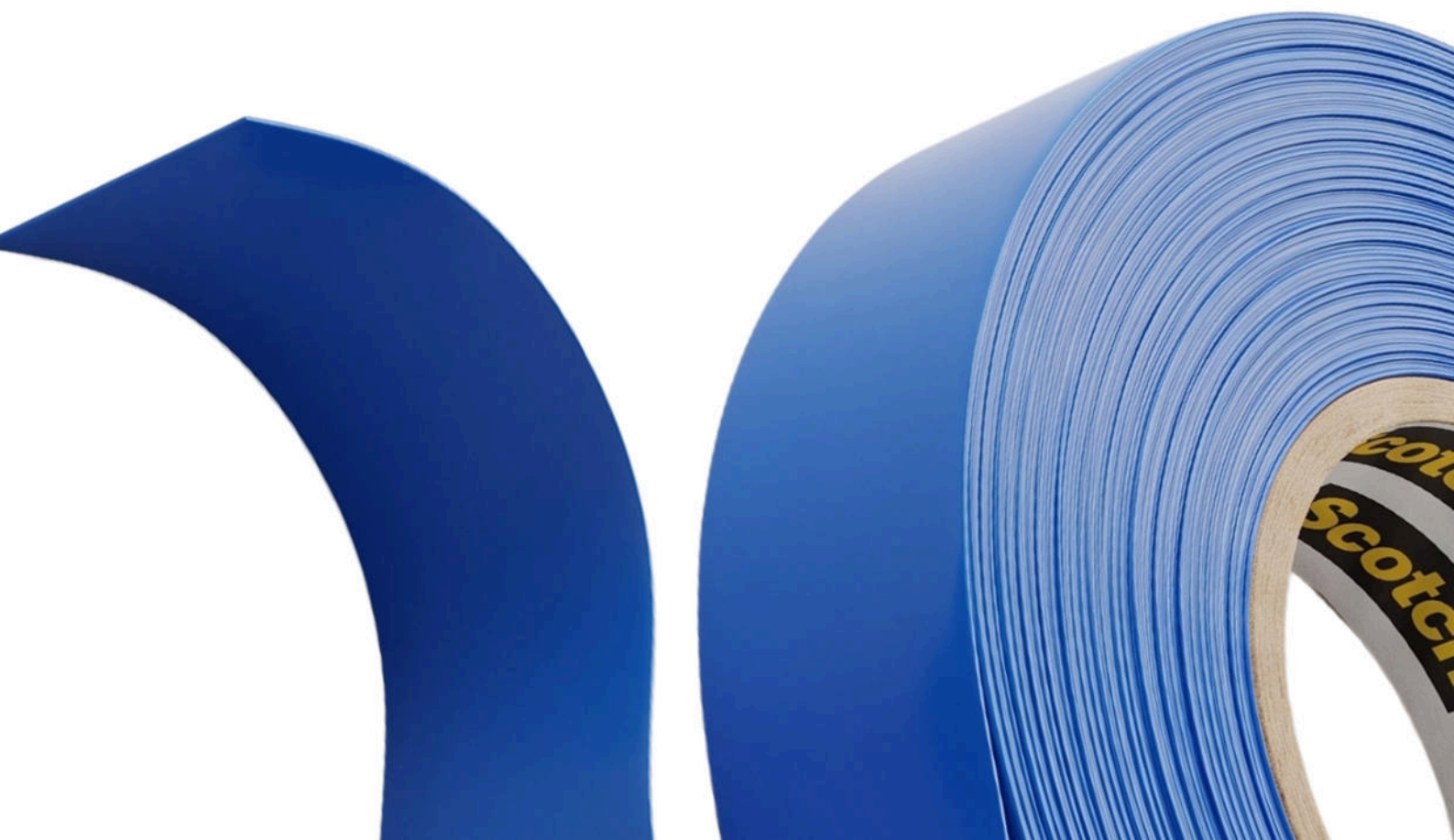
Propriedades	35+
Largura (mm)	19 +/- 0,5 mm
Espessura (mm)	0,18
Adesão ao aço (N/cm)	3,6
Adesão ao dorso (N/cm)	3,0
Resistência de ruptura (N/10mm/mm)	170
Alongamento (%)	210
Tensão Disruptiva (V)	9.700
Resistência à isolação (MΩ)	>1*10 ⁶
Resistência à propagação de chama	Auto extingüível
Classe de Temperatura (°C)	90 máximo

Modo de aplicar

Para isolamento aplicar quatro camadas da fita sempre alongada 50% e em meia sobreposição em cada volta, termine a aplicação com sobreposição 100% sobre a própria fita.

Armazenamento / Validade

A garantia deste produto é por 02 anos, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (entre 16°C e 36°C) e com umidade relativa de até 80%.



Fita Isolante Scotch^{MR} 33+

Fita isolante constituída por um dorso de PVC recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão.

Características do Produto

- Ótima conformabilidade
- Excelente memória elástica
- Boa resistência à abrasão química
- Resistência a raios UV

Normas

Aprovada e certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3-1 Tipo 9, Classe A.

Atende os requisitos da Norma Europeia – RoHS (Restrição ao uso de substâncias perigosas: Chumbo, Cádmio, Bromo, etc).



Exemplos de Uso

- Isolamento elétrico em emendas de cabos e fios até 750V.
- Proteção mecânica para resistência a abrasão dos cabos de alta tensão.

Certificações

- Produto testado, aprovado e certificado conforme requisitos da Norma ABNT NBR NM 60454-3-1 pela TUV credenciada pelo INMETRO.
- ISO 9001 -2000 (Qualidade), ISO 14001 (Ambiental) – Certificada pela BVC.

Propriedades	33+
Cor	Preta
Espessura (mm)	0,19
Teor de chumbo (ppm) max.	100
Adesão ao aço (N/cm)	3,6
Adesão ao dorso (N/cm)	3,0
Alongamento (%)	210
Tensão Disruptiva (V)	9.700
Resistência à isolação (MΩ)	>1*10 ⁶
Resistência à propagação de chama	Auto extingüível
Classe de Temperatura (°C)	105

Modo de aplicar

Para isolação, aplicar duas camadas da fita 33+ com sobreposição de 50% em cada volta, finalizando a aplicação com sobreposição de 100% sobre a própria fita.



Fita Elétrica de Alta Tensão Scotch^{MR} 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 polipropileno 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
Resistência de isolamento (MΩ)	1*10 ⁶
Fusão	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.*

Referências

Normas : Testes realizados de acordo com a norma 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.*

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^{MR} 33+ para proteção contra intempéries e ação do tempo.

Fita Isolante de PVC Highland

Fita isolante constituída por dorso de PVC e adesivo de borracha sensível à pressão.

Características do Produto

- Ótima conformabilidade
- Alta durabilidade
- Excelente resistência elétrica
- Resistência a raios U.V



Certificação

- Produto testado, aprovado e certificado, conforme os requisitos das Norma ABNT NBR NM 60454-3, pela TUV, credenciado pelo INMETRO.
- ISO 9001 -2000, (Qualidade), ISO 14001 (Ambiental), Certificada pela BVC.

Normas

- Aprovada e certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454 -3 Classe B.

Espessura (mm)	0,15
Teor de Chumbo (ppm) max.	100
Cor	Preta
Adesão ao aço (N/cm)	2,8
Adesão ao dorso (N/cm)	2,8
Alongamento (%)	150
Tensão Disruptiva (V)	7.500
Resistência à isolação (MΩ)	50.000
Resistência à propagação de chama	Retardante de chamas
Classe de Temperatura (°C)	90

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

Modo de aplicar

Aplique a fita no mínimo com três camadas com sobreposição de 50% e termine o enfitamento com sobreposição 100% sobre a própria fita.

Armazenamento / Validade

A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 02 anos, baseado na data da nota fiscal, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (entre 16°C e 36°C) e com umidade relativa de até 80%.



Fita Isolante Imperial

Constituída por um dorso vinílico recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão. Utilizada para uso geral.

Características do Produto

- Boa **isolação elétrica**
- **Resistência** a raios UV
- Ótima **flexibilidade**
- **Excelente** conformabilidade

Normas

Aprovada e Certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454-3 Tipo 5, Classe C.



Exemplos de Uso

- Isolamento elétrico em geral para emendas de fios e cabos até 750V.
- Proteção mecânica de cabos e ferramentas.

Certificações

- Produto certificado pela TUV – Norma ABNT NBR NM 60454-3.

Propriedades	Imperial
Espessura (mm)	0,13
Teor de Chumbo (ppm) max.	100
Largura (mm)	18 +/- 0,5
Cor	Preta
Adesão ao aço (N/cm)	2,80
Adesão ao dorso (N/cm)	2,10
Alongamento (%)	180
Tensão Disruptiva (V)	8.000
Resistência à isolação (MΩ)	>1*10 ⁶
Resistência à propagação de chama	Retardante a chama
Classe de Temperatura (°C)	90 máximo

Modo de aplicar

Para isolação aplicar quatro camadas da fita sempre alongada 50% e com meia sobreposição, termine a aplicação com sobreposição 100% sobre a própria fita.

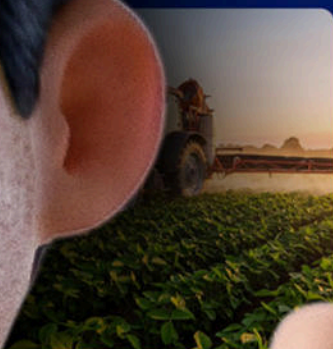
Validade

Este produto possui validade de dois anos a partir da data de fabricação, desde que armazenado em suas embalagens originais à temperatura ambiente, em local seco e arejado, ao abrigo da luz solar direta.





PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

🌐 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora