



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

Dados Técnicos

Setembro / 2013

<b>Descrição do Produto</b>	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).	
<b>Características do Produto</b>	Devido à sua composição, esta fita apresenta as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alto poder de isolamento ;</li> <li>• Ótima conformabilidade;</li> <li>• Excelente propriedade de vedação</li> <li>• Ótima e rápida fusão sem presença de bolhas</li> <li>• Excelente Resistência à tração e alongamento permite fácil aplicação</li> <li>• Liner de fácil remoção</li> </ul>	
<b>Propriedades</b> Valores típicos. Não devem ser usados para especificação. 	• Espessura (mm)	0,76
	• Cor	Preta
	• 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.
	• Permissividade/ Constante Dieletrica Após 24 hs de imersão em água 23 +/- 2 °C Após 24 hs de imersão em água quente 70 +/- 2°C	4 máx.  4 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>
	• 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	

<b>Exemplos de Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolação primária de cabos de potência até 69 kV.</li> <li>• Vedação contra a umidade, para proteger a isolamento dos cabos de potência, quando da instalação de terminações e emendas.</li> <li>• Proteção contra a penetração de umidade pelas pontas dos cabos de potência.</li> <li>• Como isolante elétrico nas emendas e terminações de cabos de potência que possam alcançar a temperatura de 130°C em regime de emergência.</li> <li>• Proteção de cabos de ferramentas.</li> </ul>
<b>Modo de aplicar</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Remova o filme protetor (liner) da fita 23BR.alongando a fita de forma que a sua largura se reduza em aproximadamente 20%.</li> <li>▪ Após a remoção do filme protetor, alongue a fita de forma que sua largura se reduza em aproximadamente 40%.</li> <li>▪ 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</li> <li>▪ 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.</li> </ul>
<b>Garantia (Shelf Life)</b>	<p>A <b>3M do Brasil Ltda</b> 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%.</p>
<b>Referências</b>	<p>Normas : da ASTM D-4325, ASTM D1000, ASTM D-4388 e Norma Européia C 033-011</p>
<p><b>Produtos Elétricos</b>  3M do Brasil Ltda.  Via Anhanguera km110,  CX Postal 123, Campinas SP  CEP 13001-970</p>	 <p>Centro de Relacionamento com o Cliente  Linha Aberta 3M: 0800-132333  Home Page: <a href="http://www.3M.com.br">www.3M.com.br</a>  e-mail: <a href="mailto:faleconosco@3M.com.br">faleconosco@3M.com.br</a></p>

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