



# Fita Isolante Scotch<sup>MR</sup> 33+

**Dados Técnicos**

**Outubro / 2009**

<b>Descrição do Produto</b>	Constituída por um dorso de PVC recoberto com uma camada de adesivo à base de borracha sensível à pressão.	
<b>Características do Produto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ótima conformabilidade;</li> <li>• Excelente memória elástica;</li> <li>• Boa resistência à abrasão e química;</li> <li>• Resistência a raios UV.</li> </ul>	
<b>Normas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aprovada e certificada conforme os requisitos da Norma Brasileira ABNT NBR NM 60454 -3 , Tipo 5, Classe A</li> <li>▪ Atende os requisitos da Norma Européia – RoHS ( Restrição ao uso de substâncias perigosas, : Chumbo, Cádmio, Bromo, etc )</li> <li>▪ UL - 510</li> </ul>	
<b>Propriedades</b>  Valores típicos não devem ser utilizados para especificação  	• Teor de chumbo ( ppm ) max.	100
	• Espessura (mm)	0,19
	• Cor	Preta
	• Adesão ao aço (N/cm)	3,6
	• Adesão ao dorso (N/cm)	3,0
	• Resistência de ruptura (N/cm)	35,6
	• Alongamento (%)	210
	• Tensão Disruptiva (V)	11.500
	• Resistência à isolação (MΩ)	>1*10 <sup>6</sup>
	• Resistência à propagação de chama	Auto extingüível
• Classe de Temperatura (°C)	90	
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Produto testado, aprovado e certificado conforme requisitos das Normas IEC,IRAM e ABNT NBR NM 60454 -3, pela U.C ( União Certificadora ) credenciada pelo INMETRO.</li> <li>▪ ISO 9001 -2000 ( Qualidade ), ISO 14001 ( Ambiental ) – Certificada pela BVC</li> </ul>	
<b>Exemplos de Uso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolamento elétrico para as emendas de cabos e fios até 750V;</li> <li>• Emendas dos cabos de alta tensão, com resistência à abrasão.</li> </ul>	
<b>Modo de aplicar</b>  	Para isolação aplicar duas camadas da fita sempre alongada 50% e com meia sobreposição, termine a aplicação com sobreposição 100% sobre a propria fita.	
<b>Garantia (Shelf Life)</b>	A <b>3M do Brasil Ltda</b> 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%.	
<b>Referências</b>	ABNT NBR NM 60454 -3 Tipo 5, Classe A / IEC 60454-3	
<b>Produtos Elétricos</b> 3M do Brasil Ltda. Via Anhanguera km110, CX Postal 123, Campinas SP CEP 13001-970	 Centro de Relacionamento com o Cliente Linha Aberta 3M: <b>0800-132333</b> 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>	

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