

# 3M Fita de Cambraia Envernizada 2510 e 2520

Dados Técnicos

Maio/2010

<b>Descrição do Produto</b>	<p>As fitas scotch de Tecido Envernizada são fabricadas por tecido de cambraia de algodão no sentido longitudinal, caracterizando-a pelo corte reto. O tecido é impregnado com óleo e posteriormente é aplicado o verniz de colocação amarela o qual possui alto grau de isolamento elétrico. As fitas Scotch de Cambraia Envernizada são flexíveis, eletricamente isolantes e resistentes à umidade.</p> <p>A fita 2510 possui 0,18mm de espessura, não possui adesivo. A fita 2520 possui 0,20mm de espessura, coberto por adesivo sensível a pressão, mantendo a fita na posição após a aplicação. São projetadas para aplicações contínuas em temperaturas de até 105°C, com excelente resistência à abrasão, perfuração e rasgos.</p>		
<b>Características do Produto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Excelente Rigidez Dielétrica;</li><li>• Propriedades elétricas estáveis até 105°C;</li><li>• Resistente à perfuração e rasgos;</li><li>• Fita 2520 possui adesivo não corrosivo, que mantém a fita na posição da aplicação.</li></ul>		
<b>Propriedades (valores típicos)</b>	Produto	2510	2520
	Cor	Amarela	Amarela
	Acabamento Superficial	Seco	Seco-Adesivado
	Espessura (ASTM-D-374) <sup>3</sup>	0,18mm	0,20mm
	Resistência à Tração (ASTM-D-295) <sup>2</sup>	50 lbs./in.	50 lbs./in.
	Adesão ao Aço (ASTM-D-1000) <sup>1</sup>	-	13 oz./in.
	Adesão ao dorso (ASTM-D-1000) <sup>1</sup>	-	8 oz./in.
	Rigidez Dielétrica (ASTM-D-295) <sup>2</sup>	32kV/mm	32kV/mm
	Classe térmica	105°C	105°C
	Resistência a Solvente	Excelente	Excelente
Resistência a óleo	Excelente	Excelente	
<b>Técnicas de Aplicação</b>	<p>Para perfeita isolamento aplicar duas camadas da fita, com meia sobreposição, termine com sobreposição 100% sobre a própria fita, isto irá garantir uma resistência mecânica superior.</p> <p>Posteriormente aplique a fita de borracha e a fita de PVC, este método proverá uma barreira contra contaminação e alta vedação contra umidade.</p>		
<b>Prazo de Validade &amp; Estocagem</b>	<p>Este produto possui 5 anos de prazo de validade a partir da data de fabricação, quando estocada em temperatura e umidade controladas (21°C e umidade relativa entre 40% a 50%).</p>		
<b>Aprovações &amp; Certificações</b>	<p><sup>1</sup> ASTM-D-1000 <sup>2</sup> ASTM-D-295 <sup>3</sup> ASTM-D-374</p>		



## Produtos Elétricos

3M do Brasil Ltda.

Via Anhanguera km110

CX Postal 123, Campinas SP

CEP 13001-970

3M é uma marca registrada da 3M Company.  
Utilizada sob licença pelas subsidiárias e afiliadas 3M.

### Centro de Relacionamento com o Cliente 3M



Linha Aberta 3M: 0800-0132333

Internet: [www.3M.com/electronics](http://www.3M.com/electronics)

E-mail: [faleconosco@mmm.com](mailto:faleconosco@mmm.com)

Estes dados poderão ser alterados sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil Ltda, não devem ser utilizados na definição de especificações de materiais. Os valores são típicos, não são considerados mínimos ou máximos. As propriedades são medidas à temperatura ambiente (~23°C), salvo em condições especiais.