

3M Fita Elétrica de Poliéster 1318-1, 1318-2

Dados Técnicos

Outubro/2009

Descrição do Produto	Fita Adesiva 1318 é constituída de filme de poliéster com um adesivo acrílico sensível à pressão. O adesivo possui uma excelente resistência ao envelhecimento térmico e resistência a solventes, fazendo desta fita uma boa opção para aplicações onde estão presentes solventes de limpeza e óleos minerais. Constituída de materiais que estão presentes em muitos sistemas de Isolação certificados pela UL a qual possui classificação térmica de 130°C. Oferece boa pega molhada, tem excelente prazo de validade, desbobinamento uniforme e aceita impressão.		
Características do Produto	<ul style="list-style-type: none">• Certificação UL – Classe 130°C• Excelente resistência ao envelhecimento• Imprimível• Resistência a solventes sem cura• Excelente prazo de validade		
Propriedades (valores típicos)	Adesivo	Acrílico	Acrílico
	Material do Dorso	Filme de Poliéster	Filme de Poliéster
	Espessura do Dorso ¹	1-mil (0,025 mm)	2-mil (0,050 mm)
	Espessura Total (mm)	0,063	0,088
	Cor	Amarelo, Branco e Preto	Amarelo, Branco e Preto
	Classe Térmica	130°C	130°C
	Tensão Disruptiva (v) ¹	5500	7000
	Resistência de Isolação (MΩ) ¹	>1 x 10 ⁶	>1 x 10 ⁶
	Resistência à Tração (N/cm) ¹	44	88
	Alongamento à Ruptura (%) ¹	100%	110%
	Fator de Corrosão Eletrolítica ²	1,0	1,0
	Adesão ao Aço (N/cm) ¹	3,3	3,3
	CTI – Grupo de Material ²	I	I
	Flamabilidade (UL 510) ³	Sim	Sim
Exemplos de Uso	A fita 3M 1318 é especialmente indicada para aplicações como enfitamento de bobinas, capacitores, fabricação de chicotes, transformadores, motor de pólos, motores fracionários.		
Prazo de Validade & Estocagem	Este produto possui 5 anos de prazo de validade a partir da data de fabricação, quando estocada em temperatura e umidade controladas (10°C a 27°C e umidade relativa <75%).		
Aprovações & Certificações	¹ ASTM D-1000 ² Métodos de Testes 3M ³ Certificação UL 510 – retardante à chama - UL No. E17385, Guia OANZ2.		
3M Produtos Elétricos 3M do Brasil Ltda. Via Anhanguera km110 CX Postal 123, Campinas SP CEP 13001-970			
<small>3M é uma marca registrada da 3M Company. Utilizada sob licença pelas subsidiárias e afiliadas 3M.</small>			
Centro de Relacionamento com o Cliente 3M  Linha Aberta 3M: 0800-0132333 Internet: www.3m.com/electronics E-mail: 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.