



Fita Elétrica de Tecido de Vidro 27

Dados Técnicos

Abril/2011

Descrição do Produto	3M™ Fita elétrica de tecido de vidro 27 é constituída por um dorso de tecido de vidro com espessura de 7-mil, coberto em uma das faces por um adesivo de borracha termofixo, sensível à pressão. Essa fita foi projetada para operar em 600 volts para aplicações a seco, que exige alta resistência mecânica e também a temperaturas elevadas.	
Características do Produto	<ul style="list-style-type: none">• Adesivo termofixo que assegura acréscimo de adesão quando aplicadas em áreas de temperatura ambiente elevada;• Atende UL recomendado para uso contínuo a 150°C (Guia OANZ2, Arquivo E17385);• Atende a CSA 130°C (Arquivo LR93411);• Material CTI Grupo I.	
Propriedades	• Espessura (mm)	0,177
	• Cor	Branca
	• Adesão ao aço (N/cm)	3,3
	• Resistência à tração (N/cm)	252
	• Alongamento (%)	5
	• Tensão Disruptiva (V)	3000
	• Resistência à isolação (MΩ)	4,8 x 10 ⁴
	• Classe de Temperatura (°C)	150°C
• Fator de corrosão eletrolítica	0,9	
Exemplos de Uso	<ul style="list-style-type: none">• Recuperação e reparos de bobinas em máquinas de mineração;• Reforço de isolação elétrica instaladas, onde cargas elevadas causam alto aquecimento e avaria da isolação original (ex. controle de alimentação de motor);• Isolação elétrica dos alimentadores de fornos elétricos;• Aplicada onde se necessita maior resistência a abrasão e esforço mecânico.	
Garantia (Shelf Life)	A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 05 anos, baseado na data de fabricação, desde que armazenado em suas embalagens originais em lugar seco e ventilado (entre 10°C e 27°C) e com umidade relativa de até 75%.	
Referências	<ul style="list-style-type: none">• UL - 302° F (150° C), Guide OANZ2, File E17385• CSA - 266° F,(130° C), File LR93411	