



Fita Mastic de Borracha Scotch^{MR}2228

Dados Técnicos

Novembro/2009

Descrição do Produto	Fita composta por um dorso de borracha EPR laminado com um Mastic de borracha termicamente estável, aderente e altamente conformável.	
Características do Produto	Devido à sua composição, esta fita apresenta as seguintes características: <ul style="list-style-type: none"> • Excelente conformabilidade; • Alta eficiência para vedação; • Ótimas propriedades elétricas. 	
Propriedades Valores Típicos. Não devem ser utilizados para especificação.	• Espessura (mm) (ASTM D-4325)	1,65
	• Cor	Preta
	• Adesão ao aço (N/cm) (ASTM D-1000)	26,2
	• Adesão ao Polietileno (ASTM D-1000)	17,5
	• Resistência à tração (PSI) (ASTM D-4325)	150
	• Alongamento (%)	1.000
	• Rigidez dielétrica (kV/mm)	19,7
	• Resistência a raios UV (ASTM D-4388)	Passa
	• Absorção de água (ASTM 570)	0,15%
	• Resistência ao ozônio (ASTM D 4388)	Passa
	• Fusão (ASTM D 4388) tipo 1	Passa
• Classe de temperatura	90°C em regime contínuo e 130°C em sobrecarga	
Exemplos de Uso 	<ul style="list-style-type: none"> • Isolamento de barramentos elétricos até 1.000 V; • Isolamento de conexões elétricas em geral até 1.000 V; • Vedação de conexões elétricas até 1.000 V; • Preenchimento de superfícies irregulares em conexões de barramentos de Baixa Tensão; • Vedação em emendas submersas; • Vedação em cabos isolados de média tensão; • Vedação de conectores terminais em cabos de energia de média tensão. 	
Modo de aplicar 	Retire o liner da fita e alongue-a até a largura original reduzir em 25 a 30%. (observável quando a fita perde o brilho inicial). Aplique uma ou mais camadas com meia sobreposição, dependendo da necessidade de vedação e também da reconstituição da camada isolante do cabo. Para proteção mecânica aplique 2 camadas com 50% de sobreposição da fita vinil 33+.	
Garantia (Shelf Life)	A 3M do Brasil Ltda garante este produto por 5 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%.	
Produtos Elétricos 3M do Brasil Ltda. Via Anhanguera km110, CX Postal 123, Campinas SP CEP 13001-970		
 Centro de Relacionamento com o Cliente Linha Aberta 3M: 0800-132333 Home Page: www.3M.com.br e-mail: faleconosco@3M.com.br		

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