

Fita Mastic de Borracha Scotch^{MR}2228

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:

- Excelente conformabilidade;
- Alta eficiência para vedação;
- Ótimas propriedades elétricas.

Aplicações

- 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.



Propriedades

Propriedade	Valor típico*
Espessura (mm) (ASTM D-4325)	1,65
Cor	Preta
Adesão ao aço (N/cm) (ASTM D-1000)	26,2
Adesão ao Polietileno(N/cm) (ASTM D-1000)	17,5
Resistência à tração (PSI) (ASTM D-4325)	150
Alongamento (%)	1000

*Valores típicos: Não devem ser utilizados para especificação.

Propriedade	Valor típico*
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 (°C)	90 (regime contínuo)
	130
	(sobrecarga)

Armazenagem

Este produto tem uma vida útil de 5 anos a partir da data de fabricação, desde que armazenado em sua embalagem original em lugar seco e ventilado (entre 19°C e 33°C), com umidade relativa de até 80%.

Aplicação

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+.

Aviso Importante

Antes de usar o Produto 3M, o CLIENTE declara e garante que avaliou e determinou que o Produto 3M é apropriado para a aplicação pretendida. O CLIENTE assume integral e irrestritamente todos os riscos e responsabilidade associadas a tal aplicação. Quaisquer declarações relacionadas ao produto não contidas especificamente no Boletim Técnico do Produto 3M, ou quaisquer informações contidas em ordens de compra ou outros documentos unilaterais do CLIENTE, não terão qualquer validade, salvo se expressamente aprovado, por escrito, pelo representante legal da 3M.

A 3M garante apenas que seus produtos e serviços estarão livres de defeitos nos materiais ou manufatura no momento da entrega. A 3M não dá qualquer outro tipo de garantia, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implícita de mercantibilidade ou adequação ao uso a um propósito particular. Se o produto apresentar algum defeito de fabricação durante o período de garantia informado no Boletim Técnico do Produto, a 3M terá a opção de reparar ou substituir o Produto, ou reembolsar ao CLIENTE o preço efetivamente pago, sem qualquer complemento ou compensação, de qualquer natureza.

Exceto quando proibido por lei, a 3M não será responsável por quaisquer perdas e danos indiretos, especiais, incidentais ou consequenciais emergentes do Produto 3M, incluindo, sem limitação, lucros cessantes, independentemente da teoria jurídica adotada.

Este documento poderá ser alterado sem prévio aviso, a critério da 3M do Brasil.

Contato da 3M — Produtos Elétricos

 Envie-nos uma mensagem
www.3M.com.br/eletricos
falecoma3m@mmm.com

 Telefone para contato
0800.0132333

 Endereço
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera km110,
CX Postal 123, Campinas SP
CEP 13001-970