

Fita Oleada de Cambraia Scotch®

2510/2520

As fitas oleadas 3M são feitas de tecido de algodão recortadas em linha reta. O tecido é oleado e revestido com um verniz amarelo de isolamento elétrico de alta qualidade.

Possuem um acabamento liso, são flexíveis, eletricamente isolantes e resistentes à humidade. O modelo 2510, de coloração amarela, possui revestimento não-adesivo, com 0,17mm de espessura.

O modelo 2520 de coloração amarela, possui revestimento com adesivo sensível à pressão, e 0,20mm de espessura.

Elas são projetadas para operar continuamente em temperaturas de até 105 °C com excelente resistência à abrasão, punção e corte. O adesivo da fita 2520 mantém a fita em posição após a aplicação.

Características do Produto

- Excelente resistência dielétrica;
- Suas propriedades elétricas são estáveis até 105 ° C;
- Elevada resistência à perfuração e ao corte;
- As fitas de algodão envernizadas são classificadas para Classe A (105 °C);
- Adesivo não corrosivo na Fita Oleada Scotch® 2520. O adesivo mantém o filme na posição até que o revestimento seja aplicado;
- Classe de tensão até 600V.

Aplicações

Utilizada em juntas isolantes que necessitem de reentrada rápida e limpa, tais como ligação de motores, conectores tipo split-bolt e isolamento em barramentos elétricos. Utilizadas em áreas onde a proteção mecânica e resistência a cortes são críticas.

Nota: Fita Oleada Scotch® 2510 e 2520 não devem ser utilizadas como isolamento primário para emenda e terminação de cabo PILC

Entre em contato com o Representante da Divisão de Mercados Elétricos da 3M para obter recomendações de produtos para emenda e terminação do cabo PILC



Propriedades

Propriedade	2510	2520
Cor	Amarela	Amarela
Acabamento de superfície	Seca	Seca com adesivo
Espessura (ASTM D 374)	0,17mm	0,20mm
Resistência a tração (ASTM D 295)	50 lbs./in.	50 lbs./in.
Adesão ao aço (ASTM D 1000)	-	0,93 kg/cm
Adesão ao dorso (ASTM D 10004)	-	0,57 kg/cm
Estabilidade Térmica	Classe A	Classe A
Resistência a Solventes	Excelente	Excelente
Resistência a óleo	Excelente	Excelente
Classe de tensão	600V	600V
Rigidez Dielétrica	31,49 kV/mm	31,49 kV/mm

Valores típicos: Não devem ser utilizados para especificação.

Aprovações e Certificações

As Fitas Oleadas Scotch® 2510/2520 são baseadas em tecido de algodão recortado em linha reta.

Devem ser revestidas com as espessuras especificadas, com um verniz de isolamento elétrico amarelo de alta qualidade que produz uma superfície visivelmente lisa.

Sua superfície deve estar livre de descamação, bolhas, contaminação e outras imperfeições. A espessura do produto acabado deve ser controlada para mais ou menos 1 mil.

As fitas devem desenrolar-se livremente (exceto com adesivo) sem ligação entre as camadas de fita adesiva.

A fita de cambraia amarelada é embebida em cera em seu acabamento para preservar suas propriedades elétricas.

Armazenagem

Fita Oleada Scotch® 2510 e 2520 têm uma vida útil de 5 anos (a partir da data de fabricação) quando armazenadas nas seguintes condições de armazenamento recomendadas. O local do armazenamento deve estar limpo e seco a uma temperatura de 21 °C e 40% a 50% de umidade relativa. Recomenda-se a rotação apropriada do material.

Instalação

Aplique a fita 2510 ou 2520 em camadas com 50% de sobreposição com tensão suficiente para se ajustar à superfície de conexão. Aplique um mínimo de duas camadas de 50% de sobreposição para proteção mecânica. Para proteção contra contaminação e umidade, revestir todas as aplicações das fitas oleadas com fita de borracha autofusão e posteriormente com fita de PVC.

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 mercantabilidade 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