

Fita Filamentosa 3M

Scotch® 893

Boletim Técnico

Janeiro/2013

Descrição do Produto:

A fita filamentosa Scotch® 893 é uma fita de embalagem de uso geral, reforçada com filamentos contínuos de vidro que dão a fita elevada resistência à tração e baixo alongamento. O filme 3M™ Scotchpro™ fornece resistência a abrasão e à umidade. O adesivo é especificamente formulado para proporcionar um excelente equilíbrio para que a elevada adesão inicial se mantenha por longo prazo para a maioria das superfícies de papelão. Quando usado em agrupamento, reforço ou aplicações de tiras em bobina, em que as temperaturas elevadas e / ou em superfícies oleosas são envolvidas, os testes devem ser conduzidos por aplicação individual para determinar a adequação da fita.

Construção do produto:

DORSO : filme 3M™ Scotchpro™

ADESIVO : À base de resina e borracha sintética, Hot Melt, sensível a pressão.

COR : Transparente.

DIMENSÕES: 50m e 100m

Propriedades Físicas:

As seguintes informações técnicas deverão ser consideradas como típicos representativos somente e não deverão ser considerados para propósitos de especificações de produto.

Adesão ao aço : 55 oz./in. de largura (60 N/100 mm largura) ASTM D-3330

Resistência à tração : 300 lbs./in. de largura (5250 N/100 mm largura) ASTM D-3759

Espessura total (filme + Adesivo) : 0,15 mm ASTM D-3759

Alongamento da ruptura : 4,5% ASTM D-3652

(Métodos de testes ASTM, valores não recomendados como especificação de produto)

OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

Não recomendamos a fita filamentosa ou quaisquer outra da 3M para testes de ancoragem de pintura, independente do processo e ou o tipo. Para esta finalidade o cliente deve possuir NORMA na qual esteja descrita qual fita deve ser usada e ou quais características a fita deve possuir, mas mais do que isto, o teste do cliente é imprescindível para identificar a fita mais correta para o uso a que se destina. Nesta aplicação a 3M não possui qualquer fita a ser recomendada, tal aplicação é de responsabilidade única e exclusivamente do cliente/usuário.

Características:

- Fácil manuseio e aplicação.
- Permite Impressão.
- Alta resistência à tração combinado com baixo alongamento.
- Permite a impressão e ilustrações para ser visto através da fita.
- Alto Shear e boa aderência inicial.
- Boa força de fixação por longo prazo.
- Filme resistente protege os filamentos e o adesivo funcional proporciona bom desempenho da fita.
- Quando impressa, a fita fornece publicidade e possibilidade de inscrições de cuidados e manuseio.
- Alta resistência à tração permite o uso de menos fita em muitas aplicações e baixo custo por aplicação.
- Adesivo proporciona uma grande variedade de condições de aplicação com quantidade mínima de fita.

Técnicas de Aplicação.

É possível aplicar a fita através de equipamentos de aplicação manuais e um aplicador de clipe de L-automático. Aplicação da Fita 893 Scotch® é mais facilmente obtida à temperatura ambiente. Em temperaturas mais frias, próxima de 32 ° F (0 ° C), o adesivo se torna mais firme. Uma vez aplicada, fita 893 Scotch® tem um bom desempenho em todas as gamas de temperatura normais tipicamente encontradas por produtos embalados no transporte marítimo e ambientes de armazenamento.

Condições de estoque e validade

Recomenda-se o estoque da Fita 893 Scotch® a temperatura de 20 a 25 °C 40 a 50% de umidade relativa, em local seco, coberto, sem exposição direta à luz solar protegida de raios UV. Nestas condições e na embalagem original a garantia da fita é de até 18 meses a partir da data de fabricação da mesma.

Aviso Importante:

A 3M não outorga garantias, explícitas ou implícitas de comercialização ou uso para um propósito particular desse produto. É de responsabilidade do usuário determinar se o produto 3M é adequado para um propósito particular e para o método de aplicação.

Por favor, recorde-se que muitos fatores podem afetar o uso e desempenho de um produto 3M, alguns dos quais são unicamente do conhecimento e controle do usuário, é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se o produto é adequado para seu propósito e método de aplicação.

3

Industrial Business
Packaging Systems Division - PSD

3M do Brasil Ltda.
Rod. Anhanguera, Km 110
Sumaré – SP
CEP 13181-900

Serviço de Atendimento ao Consumidor
Linha Aberta 0800 013 23 33

Site:
www.3m.com/br/industria

Serviço Técnico

Telefone 0xx19 3838-7990
e-mail : aasilveira@mmm.com