



Scotchmate^{MR}

Fechos Reposicionáveis

Dados Técnicos

Outubro / 2002

Produtos

Com adesivo para uso geral

- **SJ-3526** - Fita Gancho Preta
- **SJ-3527** - Fita Laço Preta

Com adesivo para superfícies plastificadas

- **SJ-3522** - Fita Gancho Preta
- **SJ-3523** - Fita Laço Preta

Com adesivo resistente à chama

- **SJ-3519** - Fita Gancho Preta
- **SJ-3518** - Fita Laço Preta

Descrição do Produto

Os Fechos Reposicionáveis Scotchmate^{MR} são constituídos de duas tiras de tecidos que se unem com uma leve pressão dos dedos. A tira de gancho é coberta com minúsculos ganchos rígidos, aproximadamente 300 ganchos por polegada ao quadrado. A tira de laços é coberta com milhares de laços flexíveis e macios. Quando pressionados com as mãos, uns contra os outros, os ganchos e laços se unem para formar uma fixação segura. Para desfazer a fixação basta puxar as tiras com as mãos, afastando-as. As tiras de gancho e laço são produzidas em 100% nylon. Elas são pré-encolhidas para proporcionar estabilidade dimensional e planicidade.

SJ-3519 Gancho • SJ-3518 Laço

Adesivo Resistente à Chama: Coberto no dorso com um adesivo de alta performance resistente à chama, possibilitando este fecho gancho e laço satisfazer as exigências do F.A.R 25.853 parágrafo (a). Isto é um teste de queima vertical de 60 segundos.

SJ-3522 Gancho • SJ-3523 Laço

Adesivo Resistente a Plastificantes: Coberto no dorso com o único adesivo sensível à pressão que resiste ao ataque da maioria dos óleos plastificantes presente em vinil flexível. Este adesivo oferece conveniente fixação em muitos tecidos de vinil flexível plastificado.

SJ-3526 Gancho • SJ-3527 Laço

Adesivo de Uso Geral: Este produto permite que as tiras de gancho e laço sejam fixadas a substratos com a conveniência e facilidade da fixação adesiva. Simplesmente retire o liner e pressione no local desejado. Este produto de uso geral oferece alto poder de fixação a uma variedade de materiais, proporcionando excelente resistência a umidade. Quando estiver suportando cargas estáticas, não deve ser submetido a temperaturas superiores a 49°C para evitar amolecimento ou movimento do fecho na direção da força estática devido ao amolecimento do adesivo.

Temperatura de Utilização destes Fechos:

- -29°C a 49°C em condição contínua.
 - -29°C a 70°C em condição intermitente.
-

Propriedades Físicas Típicas

Observação: Os dados e informações técnicas apresentados abaixo devem ser considerados apenas representativos ou típicos e não devem ser usados para propósitos de especificação.

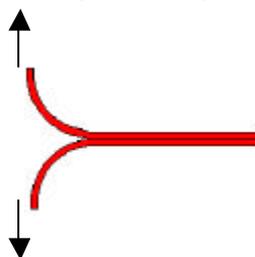
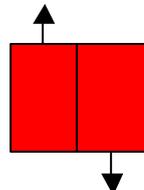
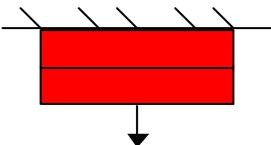
	Gancho: SJ-3519	SJ-3522	SJ-3526
	Laço: SJ-3518	SJ-3523	SJ-3527
Material:	Nylon	Nylon	Nylon
Tipo de Adesivo:	Resina/Borracha	Acrílico	Resina/Borracha
Liner ^a :	Branco (PP)	Incolor (PE)	Branco (PP)
Largura(mm):	25	19	19
± 1,6mm		25	25
Cores:	Preto	Preto	Preto
Comprimento do rolo (m):	45,7	45,7	45,7
Formas Fabricadas Disponíveis:	Rolos	Rolos	Rolos
Shelf Life:	1 ano	1 ano	1 ano

a. PE: Polietileno; PP: Polipropileno

Características de Performances Típicas

Observação: Os dados e informações técnicas apresentados abaixo devem ser considerados apenas representativos ou típicos e não devem ser usados para propósitos de especificação.

Os Fechos Industriais Scotchmate^{MR} desenvolvem sua força da área de contato bem como da pressão de fechamento. Vibração ou tendência de movimento lado a lado ajuda a melhorar a performance de fechamento. Características de fechamento são indicadas por ambos valores mínimo e típico.

Performance de Fechamento ^a	Mínimo	Típico
Descamento (N/100mm): 	22	46
Cisalhamento Dinâmico (Kpa): 	62	145
Força de separação (Kpa): a) Os ganchos e laços são unidos firmemente e separados na velocidade de 305 mm/minutos. 	28	55

Guia de Fixação

Como regra geral para aplicações em cargas estáticas, sugerimos como ponto inicial para avaliação a utilização de 57 cm²/Kg de carga estática a ser suportada. Mais ou menos área pode ser necessária dependendo de condições específicas. A avaliação do usuário é necessária para determinar a área ideal para qualquer aplicação.

Os Fechos Reposicionáveis Scotchmate^{MR} com adesivos sensíveis à pressão devem ser aplicados a temperaturas acima de 20°C em superfícies limpas, secas e isentas de óleo, graxas ou agentes desmoldantes. As superfícies devem ser limpas com um solvente apropriado como álcool isopropílico ou heptana. Aplique as tiras do fecho sobre o substrato pressionando-as para assegurar completamente o contato do adesivo ao substrato.

A força de fixação do adesivo aumenta com o tempo, enquanto o adesivo flui para superfície do substrato. A força para manuseio é atingida imediatamente, 50% da adesão total é atingida após 20 minutos, 90% da força de adesão é atingida após uma hora e 100% após 24 horas.

Os Fechos Reposicionáveis Scotchmate^{MR} com adesivos sensíveis à pressão podem ser fixados em uma larga variedade de materiais. Alguns estão listados abaixo. Como a performance do produto dependerá da real condição dentro de qualquer aplicação específica, é essencial que o usuário avalie o produto para determinar se este se aplica a um propósito particular e para determinar também o método de aplicação mais adequado.

Fitas Gancho	SJ-3519	SJ-3522	SJ-3526
Lação	SJ-3518	SJ-3523	SJ-3527
Metais Naturais	Ö	-	Ö
Metais Pintados	Ö	-	Ö
Pintura a pó	Ö	-	Ö
Fibra de Vidro	Ö	-	Ö
Vidro	Ö	-	Ö
Madeira selada	Ö	-	Ö
Plásticos – ABS:	Ö	-	Ö
Acrílico:	Ö	-	Ö
Polycarbonato:	Ö	-	Ö
Poliestireno:	Ö	-	Ö
Vinil Rígido:	Ö	-	Ö
Vinil Plastificado:	-	Ö	-
Polipropileno:	Ö	-	Ö
Polietileno:	Ö	-	Ö

* Quando utilizar em vinil plastificado (PVC flexível), é recomendado avaliação para verificar a migração de plastificante. Aderir o fecho ao vinil e envelhecer por sete dias a 70°C. Após este período, verificar sinais de migração de óleos plastificantes.

Fixação à Pressão

O Scotchmate^{MR} SJ-3526 Gancho e SJ-3527 Laço pode ser fixado em muitos tecidos e artigos de espuma com uma técnica chamada Fixação à Pressão. O fecho é aderido ao artigo, e a força de fixação é atingida através de aquecimento e pressão. O equipamento pode ser de um simples ferro de passar a uma unidade de pressão e aquecimento comercial. A performance do produto dependerá da natureza do tecido ou espuma e outras condições dentro de qualquer aplicação específica. Por esta razão é essencial que o usuário avalie o produto Scotchmate^{MR} para determinar se este se aplica a um propósito particular e para determinar o método de aplicação mais adequado.

Condições Típicas de Fixação à Pressão:

Temperatura: 121 a 218°C

Pressão: 207 a 690 kPa (30 – 100psi)

Time: 3 a 30 segundos

Garantia

A 3M do Brasil Ltda. garante esses produtos por um período de 2 anos desde que armazenados a temperaturas menores que 30°C e na embalagem original.

Nota Importante

Alguns fatores podem afetar o desempenho e as características dos produtos 3M em determinadas aplicações. Recomendamos que todos os produtos sejam previamente testados antes de sua utilização.



Sistemas de Adesão

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

Linha Aberta

Fone 0800-132333

Informações:

Consulte o Serviço Técnico

Fone (0xx19) 3838.7794/7592

Fax (0xx19) 3838.6892