



# Fita Filamentosa Scotch® 8809

---

## Descrição do Produto

A fita filamentosa Scotch® 8809 é uma fita de alto desempenho, reforçada com filamentos de poliéster, que dá à fita elevada resistência à tração, resistência ao impacto e resistência elevada ao corte. O filme 3M™ Scotchpar™ proporciona excelente resistência à abrasão, umidade e ao desgaste. O adesivo é formulado especialmente para proporcionar baixa “emissão de gases” e boa aderência a superfícies metálicas encontrados em aplicações de flexível Flowline, riser e “blindagem” de umbilical. O adesivo também tem um bom equilíbrio em suas propriedades de adesão, permitindo que seja usado em aplicações para fechamento de caixas em clipe "L" e caixas do tipo “display” como tira para facilitar a abertura.

---

## Característica do Produto

- DORSO** : Filme de poliéster com reforço de filamentos de poliéster.
- ADESIVO** : À base de resina e borracha sintéticas, Hot Melt, sensível a pressão.
- COR** : Transparente

---

## 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 à placa de aço** : 77 N/100mm de largura (ASTM D-3330)
- Resistência à tração** : 4725 N/100mm de largura (ASTM D-3759)
- Espessura total (filme + adesivo)** : 0,202 mm (ASTM D-3652)
- Alongamento da ruptura** : 19 % (ASTM D-3759)

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

---

**Características:**

1. O adesivo de resina e borracha sintética possui alta resistência ao cisalhamento (Shear estático), oferecendo excelente adesão em vários substratos.
2. O filme de poliéster com reforço de filamentos de poliéster proporciona uma melhor resistência à umidade, garantindo um melhor desempenho durante o envelhecimento, ótima resistência ao impacto e a abrasão, ajudando a reduzir o desgaste provocado pela água salgada.
3. Filamentos de poliéster para melhorar a flexibilidade e o alongamento.

---

**Técnicas de Aplicação:**

Aplicação é mais facilmente obtida à temperatura ambiente. Em temperaturas mais frias, aproximadamente de 0 ° C (32 ° F) o adesivo se torna firme. Uma vez aplicado, a fita filamentosa Scotch ® 8809 tem boa performance nos intervalos normais de temperatura tipicamente encontradas em aplicações em reforço de tubo.

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento são baseadas em testes ou experiência que a 3M acredita serem confiáveis. No entanto, muitos fatores além do controle da 3M podem afetar a utilização e o desempenho de um produto 3M em uma aplicação específica, incluindo as condições em o qual o produto é usado e o tempo e as condições ambientais em que o produto deverá realizar. Dado que estes factores são exclusivamente dentro do conhecimento do utilizador e de controle, é essencial que o usuário avalie o produto 3M para determinar se ele está apto para uma finalidade específica e o método de aplicação do usuário.

---

**Condições de estoque:**

Recomenda-se o estoque da Fita filamentosa Scotch<sup>®</sup> 8809 a temperatura de 4 a 26 °C e 40 a 50% de umidade relativa, em local seco, coberto, sem exposição direta à luz solar protegida de raios UV.

---

**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.

**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.**

<b>3M</b> <b>Industrial Business</b> <b>Packaging Systems Division - PSD</b> 3M do Brasil Ltda. Rod. Anhanguera, Km 110 Sumaré – SP CEP 13181-900	Serviço de Atendimento ao Consumidor <b>Linha Aberta 0800 013 23 33</b>  Site: <b><a href="http://www.3m.com/br/industria">www.3m.com/br/industria</a></b>	<b>Serviço Técnico</b>  Telefone 0xx19 3838-7990 Fax 0xx19 3838-6892 e-mail : <a href="mailto:aasilveira@mmm.com">aasilveira@mmm.com</a>
---	--	--