






## 3M™ fita Knifeless

### Descrição de Produto

Estas ferramentas podem cortar de forma limpa, sem risco de danificar substratos.

Imagem	Produto	Descrição
	Finish Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corta a maioria de películas para envelopamento de vinil</li> <li>• Design patenteado gira facilmente em qualquer direção para seguir contornos e curvas.</li> <li>• Para aplicações de vinil de camada única ou múltipla</li> </ul>
	Perf Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado para cortar películas para vidro perfuradas laminadas e criar um corte uniforme do relevo ao longo do molde de borracha antes de aplicar a fita de selagem da borda.</li> <li>• Pode ser usado para contornar aberturas apertadas e aparar.</li> </ul>
	Bridge Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usado para conseguir cortes limpos e uniformes em aberturas largas entre portas, paralamas e moldes de borracha.</li> <li>• Para aplicações de vinil de camada única ou múltipla</li> </ul>
	Design Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar faixas, realces e desenhos em vez de usar uma lâmina ou plotter.</li> <li>• Se estira ligeiramente e gira facilmente em qualquer direção.</li> <li>• A fita pode ser quebrada com as mãos para uma aplicação mais rápida.</li> <li>• Para aplicações de vinil de camada única.</li> </ul>
	Tri Line	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crie rabiscos, lacunas e emendas de extremidade ao invés de usar uma faca ou plotter.</li> <li>• Crie larguras diferentes usando 6mm, 9mm ou uma combinação de ambos.</li> <li>• Estende-se ligeiramente e gira facilmente em qualquer direção.</li> <li>• A fita pode ser quebrada com as mãos para uma aplicação mais rápida.</li> <li>• Para aplicações de vinil de camada única.</li> </ul>

## Características do Produto

Quando usado em combinação com películas para envelopamento de veículos 3M, a tecnologia da Knifeless Tape permite que os instaladores criem arte imaginativa únicas em veículos:

- Substitui o corte da faca durante a instalação
- Elimina dano superficial das lâminas
- Permite mais design criativo
- Ideal para muitas formas complexas e superfícies irregulares

### Tipos Recomendados de Gráficos e Usos Finais

- A Knifeless Tape foi projetada especificamente para operar com as películas adesivas esticáveis que são colocadas sobre formas contornadas com bordas curvas e contém as características aprimoradas que permitem que a fita gire facilmente e em ambas direções.
- Pode ser usado com a maioria de películas laminadas 3M para veículos, janelas e paredes
- Pode ser usado para acabamento:
  - ao redor de espelhos
  - puxadores de porta e de todos os molduras
  - em torno de portas e de aberturas hachuradas
  - através de selos de borracha
  - revestimentos de janela antes da aplicação de fitas de selamento

### NOTAS IMPORTANTES

Não sujeitar a Knifeless Tape a aplicações exteriores ou a períodos prolongados expostos a luz solar pois a fita pode tornar-se difícil de remover.

Cuidado!

Manuseie toda Knifeless Tape com cuidado. Não enrole em torno dos dedos ou da mão durante a operação de corte ou durante o início da operação de corte. Elimine o filamento imediatamente após a utilização.

## Características

### Características físicas

Característica	Valor
Faixa de Temperatura de Uso	Até 212 °F (100 °C)
Adesivo de instalação	Acrílico
Cor da fita transportadora	Finish Line, Perf Line, Bridge Line, Design Line, Tri Line: verde semi-transparente

## Informações de garantia

### Garantia Básica do produto 3M

Os Produtos Gráficos 3M são garantidos de estarem livres de defeitos em materiais e fabricação no momento da remessa e para atender às especificações indicadas em seu Boletim de Produtos Gráficos 3M aplicável e conforme estabelecido no Boletim de Garantias Gráficas da 3M.

### Remediação Limitada

A remediação limitada aplicável a cada garantia é abordado no Boletim de Garantias Gráficas da 3M encontrado em [3M.com/graphicswarranties](http://3M.com/graphicswarranties).

### Limitação de Responsabilidade

Exceto quando proibido por lei, A 3M NÃO DEVE SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA SER RESPONSABILIZADA PELO COMPRADOR OU USUÁRIO POR QUAISQUER DANOS (EXCETO PELA REMEDIAÇÃO LIMITADA FORNECIDO NO BOLETIM DE GARANTIAS GRÁFICAS DA 3M), DIRETO, INDIRETO, ESPECIAL, ACIDENTAL OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO LIMITADO A, ENCARGOS TRABALHISTAS, CARGAS MATERIAIS NÃO-3M, PERDA DE LUCROS, RECEITAS, NEGÓCIOS, OPORTUNIDADES OU ÁGIO) RESULTANTES DE OU DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS AOS PRODUTOS GRÁFICOS, SERVIÇOS ou ESTE BOLETIM DA 3M. Esta limitação de responsabilidade aplica-se independentemente da teoria legal ou equitativa a qual tais perdas ou danos são procurados.

### Produção de Gráficos

### Cuidado!

Antes de utilizar qualquer equipamento, leia sempre as instruções do fabricante para uma operação segura.

## Aplicação e Instalação

Além de outros boletins 3M especificados neste documento, os boletins a seguir fornecem detalhes que você pode precisar para aplicar um gráfico com êxito.

- Boletim de instruções 3M 4.1 Sheeting, Scoring e Corte de Filme
- Boletim de instruções 3M 5.36. Técnicas de aplicação para Automóveis, Vans e Ônibus. Complete o Registro de Inspeção de Pré-Instalação da 3M encontrado neste Boletim de Instruções antes de fabricar ou aplicar um gráfico a um automóvel, van ou ônibus.
- Boletim de instruções 3M 5.37 Um Guia para Entender e Aplicar Gráficos a Superfícies de Paredes Lisas e Texturizadas Comuns
- Boletim de Instruções 3M 5.42. Aplicação, Considerações Especiais para Embarcações. Complete o Registro de Inspeção de Pré-Instalação da 3M encontrado neste Boletim de Instruções antes de fabricar ou aplicar um gráfico a uma embarcação.

Vida útil e armazenamento  
Vida de prateleira

Para obter o melhor desempenho, use este produto dentro de 12 meses a partir da data de fabricação.

Armazenamento  
Conservar em condições normais de 70 ° F (21 ° C) e 50% de U.R. na embalagem original.

Saúde e segurança  
Cuidado!

Ao manusear quaisquer produtos químicos, leia os rótulos dos fabricantes de contêineres e as Fichas de Informações de Segurança (SDS) para obter informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente. Para obter as fichas SDS para produtos 3M visite o site [3M.com/SDS](http://3M.com/SDS), ou por correio ou em caso de uma emergência, ligue para 1-800-364-3577 ou 1-651-737-6501.

Ao utilizar qualquer equipamento, siga sempre as instruções do fabricante para uma operação segura.

Fale com a 3M

0800-0132333  
[falecoma3m@mmm.com](mailto:falecoma3m@mmm.com)  
[www.3m.com.br/foodservice](http://www.3m.com.br/foodservice)

**3M**