

Descrição do produto

- Para impressão de jato de tinta solvente, UV e látex

Características do produto

- Adesivo ativado por pressão para fácil deslizamento, aderência, e reposicionamento
- Excelente poder de ocultação; flexível; de acordo com curvas compostas, corrugadas e rebites
- Muitas construções gráficas finalizadas podem ser esticadas até 130%, ou seja, um pedaço de filme pode esticar até 33 cm sem primer ou cortes de alívio e manter a resistência ao elevador; ver "Elasticidade" na página 6
- Removível com calor
- **IJ180mC-10UR:** Vida útil esperada de 8 anos (período injustificado para filme não impresso sem proteção gráfica, aplicada a uma superfície plana, vertical e externa)
- **Todos os outros:** Vida de performance esperada de 10 anos (período injustificado para filme não impresso sem proteção gráfica, aplicado a uma superfície plana, vertical e ao ar livre)

Nome do produto	Descrição	Características
3M™ Controltac™ Filme Gráfico IJ180-10	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), branco, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • O filme original é ideal para gráficos de vans e caminhões fechados
3M™ Controltac™ Graphic Film c/Comply™ Adesivo IJ180C-10	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), branco, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • O filme original é ideal para gráficos de vans e caminhões fechados, usando Comply™ Adesivo com canais de escoamento de ar para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas
3M™ Controltac™ Graphic Film c/Comply™ Adesivo v3 IJ180Cv3-10	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), branco, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • O filme ideal para indústria de vans e caminhões de caixa usando canais de liberação de ar não visíveis de Comply™ v3, adesivo com canais de escoamento de ar não visível para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-10	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), branco, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • O filme ideal para indústria de envelopamento usando o Comply™, adesivo com canais de escoamento de ar com microtecnologia não visível para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-114 "Transparente"	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), transparente, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • Filme transparente para impressão com canais de escoamento de ar com microtecnologia não visível para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-120 "Metallic"	<ul style="list-style-type: none"> • 2-mil (0,05 mm), prata metálica, filme de vinil com acabamento de brilho 	<ul style="list-style-type: none"> • Filme metálico para impressão com canais de escoamento de ar com microtecnologia não visível para instalações rápidas, fáceis e sem bolhas
3M™ Print Wrap Film IJ180mC-10UR	<ul style="list-style-type: none"> • 2 mil (0,05 mm), branco, filme de vinil com acabamento de brilho com adesivo Ultra Removível. 	<ul style="list-style-type: none"> • Adesivo ultra removível. Opção de curto prazo. Remoção rápida e limpa sem calor ou produtos químicos.

Tipos recomendados de gráficos e usos finais

- Envelopamento para veículos, caminhões retos, caminhões corrugados e vans; emblemas ou faixas
- Envelopamentos horizontais em veículos quando protegidos com laminações 3M 8528, 8548G, 8549L ou 8900
- Paredes, gráficos internos e externos e placas, incluindo ponto de compra e displays
- Gráficos de embarcações (apenas acima da linha de água estática)
- Gráficos de ônibus
- Gráficos de identificação e design decorativos e de identificação do fabricante de equipamentos originais de pequeno formato (OEM), de advertência e segurança
- O IJ180mC-114 pode ser usado para emblemas de 2 vias nas janelas (excluindo ônibus ou outros veículos).

NOTA IMPORTANTE

Para todas as aplicações de aço inoxidável, consulte [o boletim do produto IJ180mC-10SLS](#).

Para todas as aplicações de energia de baixa superfície, consulte [o boletim de produtos IJ180mC-10LSE](#).

Quando construídos e utilizados como descrito neste Boletim, esses tipos de grafias e usos finais podem ser garantidos pela Garantia de Desempenho 3M™ MCS™ ou pela Garantia de Desempenho 3M. Leia o Boletim completo para mais detalhes.



3M™ Controltac™ Filme gráfico

3M™ Filme de Envoltório de

Produtos compatíveis recomendados

Consulte 3Mgraphics.com/warranties para obter uma lista completa de produtos compatíveis que são aprovados pela 3M para uso como base neste Boletim e usados para a criação de um gráfico que pode ser elegível para o 3M™ MCS™ Garantia de Desempenho ou Garantia de Desempenho 3M.

Tintas e impressoras de jato de tinta OEM para Garantia de Desempenho 3M

Consulte a [Garantia de Desempenho 3M Matrix](#) para obter uma lista completa de tintas e impressoras compatíveis do OEM Inkjet que são aprovadas pela 3M para uso com a filme base coberta no Boletim e usado para a criação de um gráfico que pode ser elegível para a Garantia de Desempenho 3M.

Proteção gráfica (Laminação)

- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminante 8518](#)
- [3M™ Scotchcal™ Luster Overlaminante 8519](#)
- [3M™ Scotchcal™ Matte Overlaminante 8520](#)
- [3M™ Scotchcal™ Gloss Overlaminante 8528.com](#) *garantia horizontal do veículo*
- [3M™ Envision™ Gloss Wrap Overlaminante 8548G.com](#) *garantia horizontal do veículo*
- [3M™ Envision™ Luster Wrap Overlaminante 8549L.com](#) *garantia horizontal do veículo*
- [3M™ Scotchcal™ Ultra Matte Overlaminante 8915](#)
- [3M™ Impressão de tela Brilho Claro 1920DR](#)
- [3M™ Impressão de tela UV Gloss Clear 9740i](#)
- [3M™ Piezo Inkjet Proteção Clear 8530](#)
- [3M™ envolver série overlaminante 8900](#)
- [3M™ Decoração Overlaminante 8600](#)

Fitas de mascaramento

Consulte o [Boletim de Instrução AT-1 de 3M](#) para determinar qual fita de mascaramento é recomendada para o seu filme ou gráfico acabado.

Outros Produtos

- [3M™ Selador de Borda 3950](#)
- [Fita seladora de borda 3M™ 8914](#)
- [3M™ Ferramenta aplicadora de canal de veículo VCAT-2](#)
- [3M™ Roller S \(Rolo pequeno\)](#)
- [3M™ Roller L \(Rolo grande\)](#)
- [3M™ Scotchgard™ Filme de Proteção de Tinta SGH6](#)

Certificado de garantia 3M™ MCS™

Os fabricantes gráficos que produzem gráficos impressos digitalmente feitos com todos os Produtos Gráficos 3M, incluindo tinta 3M comprada através de um distribuidor qualificado 3M ou parceiro de impressão 3M, podem registrar-se para serem reconhecidos com um Certificado de Garantia 3M™ MCS™. Apenas os fabricantes gráficos que tenham um Certificado atual de Garantia 3M™ MCS™ são elegíveis para estender esta garantia aos seus clientes.

NOTA: Para gráficos acabados não impressos digitalmente, verifique sua elegibilidade para a Garantia de 3M™ MCS™ visualizando o Período de Garantia encontrado no Boletim do Produto ou usando o seletor de garantia em www.3mgraphics.com/warranties.

Características

Estes são valores típicos para produtos não processados. O processamento pode alterar os valores.

Características Físicas

Característica	Valor
Material	Vinil Cast (Fundido)
Cor do filme	Filme IJ180, IJ180C, IJ180Cv3, IJ180mC-10, IJ180mC-10UR: Branco, opaco IJ180mC-120: Prata IJ180mC-114: Transparente
Espessura	Sem adesivo: 2 mil (0,05 mm) Com adesivo: 3-4 mil (0,08-0,10 mm)
Adesivo	Filme IJ180: Ativado por pressão (deslizamento, adesão, reposicionamento) Filmes IJ180C, IJ180Cv3; IJ180mC (todas as versões): Ativado por pressão (slide, tack, reposicionamento) com canais de liberação de ar
Cor adesiva	Filme IJ180, IJ180C, IJ180Cv3, IJ180mC-10, IJ180mC-10UR: Cinza IJ180mC-120: Prata IJ180mC-114: Transparente
Forro	Papel revestido de polietileno
Adesão, Típica 24 horas após a aplicação	ABS: 4-5 libras/polegada (0,72-0,89 kg/cm) Esmalte acrílico: 3-4 libras/polegada (0,54-0,72 kg/cm) Alumínio, anodizado: 7-8 libras/polegada (1,26-1,43 kg/cm) Alumínio, gravado: 5-6 libras/polegada (0,89-1,08 kg/cm) Cromo: 4-5 libras/polegada (0,72-0,89 kg/cm) Painéis pré-pintados fruehauf: 3-5 libras/polegada (0,54-0,89 kg/cm)
Resistência à tração	5 libras/polegada a 73 °F (0,9kg/cm a 23 °C)
Resistência Química	Resiste a alcalinos leves, ácidos leves e sal Excelente resistência à água (não inclui imersão) Resiste a derramamentos ocasionais por combustíveis
Inflamabilidade	Relatórios ASTM E84: IJ180, IJ180C e IJ180Cv3 ou ir ao Catálogo de Produtos On-line em 3M.com/graphics Todos os outros relatórios de teste: ligue para 0800 013 2333

Características da aplicação

Característica	Valor
Recomendação para aplicações dos gráficos	Tipo de superfície: plana, com e sem rebites, curvas simples, curvas compostas e corrugadas Tipo de substrato: resinas ABS, alumínio, cromo, vidro, plásticos reforçados com fibra de vidro, tinta (verifique a adesão a tintas revestidas em pó ou à base de água), fibra de vidro com revestimento de gel Método de aplicação: Seco Temperatura da aplicação: ar e substrato <ul style="list-style-type: none"> • Plano sem rebites: 40-100 °F (4-38 °C) • Curvas ou corrugações com rebites: 50-100 °F (10-38 °C) • Curvas compostas e/ou embarcações: 60-90 °F (16-32 °C)
Encolhimento aplicado	0,015 polegadas (0,4 mm)
Faixa de temperatura após a aplicação	-65 a +225 °F (-60 a +107 °C) (não por longos períodos nos extremos)
Remoção gráfica	Removível com calor da maioria dos substratos dentro do Período de Garantia a 50 °F (10 °C) mínimo (ar e substrato). 3M não faz afirmações quanto à facilidade ou velocidade de remoção. O IJ180mC-10UR é ultra removível e não precisa de calor para remover. Consulte o Boletim de Instrução 3M 6.5 para técnicas de remoção.

Informações sobre garantia

Visão geral da cobertura da garantia

A cobertura da garantia para gráficos elegíveis é baseada na leitura do usuário e seguindo todos os boletins de produto e instrução gráficos 3M aplicáveis e atuais. O período de garantia para gráficos elegíveis está conforme indicado nas Matrizes de Garantias Gráficas 3M no momento em que o filme foi comprado. As informações encontradas no [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties) incluem:

- [Boletim de Garantias gráficas 3M](#)
 - Este boletim contém informações sobre limitações e exceções e reduções de período de garantia para garantias gráficas 3M. O período de garantia pode ser reduzido e as estipulações podem ser aplicadas para determinadas construções, aplicações e exposições gráficas conforme abrangido neste Boletim.
- Seletor de garantias gráficas 3M
 - Use este seletor para procurar seu período de garantia vertical por tipo de produto, tipo de tinta, nome de filme e/ou plataforma de tinta/impressora.
- Zona 3 para Garantias
 - As garantias estabelecidas neste Boletim substituem todas as outras garantias expressas ou implícitas, incluindo qualquer garantia implícita de comerciabilidade, adequação a uma finalidade específica ou decorrente de um curso de negociação, costume ou uso de comércio.

Garantia básica do produto de 3M

Os produtos gráficos 3M são garantidos para estar livre de defeitos em materiais e fabricação no momento da expedição e para atender às especificações indicadas em seu Boletim de Produto Gráfico 3M aplicável e conforme estabelecido no [Boletim de Garantias Gráficas 3M](#).

Recurso Limitado

O recurso limitado aplicável a cada garantia é abordado no Boletim de Garantias Gráficas 3M encontrado em [3MGraphics.com/garantias](https://www.3MGraphics.com/garantias).

Limitação da Responsabilidade

Exceto onde proibido por lei, a 3M NÃO SERÁ RESPONSÁVEL POR NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA DE COMPRA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER DIREITO (EXCETO PELA REMEDIA LIMITADA PROVIDA NO BOLETIM DE GARANTIAS GRÁFICAS 3M), INDIRETO, ESPECIAL, DANOS INCIDENTAIS OU CONSEQÜENTES (INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, MÃO-DE-OBRA, ENCARGOS MATERIAIS NÃO-3M, PERDA DE LUCROS, RECEITA, NEGÓCIOS, OPORTUNIDADE OU BOA VONTADE) RESULTANTES DE OU DE QUALQUER FORMA RELACIONADOS A PRODUTOS GRÁFICOS 3M, SERVIÇOS, ou ESTE BOLETIM. Esta limitação de responsabilidade aplica-se independentemente da teoria legal ou equitativa sob a qual tais perdas ou danos são procurados.

Matrizes de período de garantia

Consulte as matrizes de garantias gráficas 3M em [3MGraphics.com/warranties](https://www.3MGraphics.com/warranties), para obter informações de período de garantia vertical específicas do seu filme.

Matrizes do período de garantia - Paredes Lisas e Interiores

Tabela A. Período de garantia (em anos) para gráficos acabados aplicados a paredes lisas e internas não expostas aos elementos ou à luz solar direta. Consulte as matrizes de garantias gráficas 3M™ MCS™ em [3MGraphics.com/warranties](https://www.3mgraphics.com/warranties) para obter a lista completa de tintas compatíveis.

Filme	Overlaminados	Tintas		
		Tintas UV Inkjet	Tintas de jato de tinta solvente	Tintas de jato de tinta de látex
IJ180mC-10	8520; 8550M; 8600; 8915;	8	8	8

i NOTA IMPORTANTE

Este período de garantia não inclui a removibilidade.

i NOTA IMPORTANTE

Tabela de período de garantia acima se aplica às laminações listadas usados em conjunto com os filmes listados na tabela e tintas inkjet aplicáveis em aplicações de parede lisas e internas não expostas aos elementos e não localizados sob luz solar direta.

O Kit de Teste de Adesão deve ser usado para testar características de adesão de paredes internas lisas antes da aplicação, a fim de ser elegível para a Garantia de™ MCS™ 3M. Consulte [o Boletim de Instrução 3M 5.37](#) para obter detalhes completos.

A lista de verificação de instalação da parede interior lisa de 3M (localizada no final deste Boletim) deve ser concluída para que o gráfico acabado seja elegível para a Garantia de™ MCS™ 3M.

Limitações adicionais

Consulte o Boletim de Garantias Gráficas 3M em [3MGraphics.com/warranties](https://www.3mgraphics.com/warranties), para termos, limitações adicionais de sua garantia, se houver, informações sobre garantias reduzidas para diferentes exposições e limitações de responsabilidade.

Fatores que afetam a vida útil do desempenho gráfico

A vida útil real de um gráfico é afetada por:

- as combinações de materiais gráficos utilizados.
- secagem ou cura completa de tinta.
- seleção, condição e preparação do substrato.
- textura de superfície.
- métodos de aplicação.
- ângulo e direção da exposição solar.
- condições ambientais.
- métodos de limpeza ou manutenção.

Fabricação gráfica

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

Impressão de jato de tinta

Leia e siga sempre as instruções escritas do fabricante de tintas sobre o uso.

Cobertura total da tinta

A cobertura total máxima recomendada de tinta para este filme é:

- **270%** quando impresso com todas as tintas de jato de tinta solvente 3M aprovadas.
- **280%** quando impresso com todas as tintas ramadas aprovadas 3M.
- **280%** quando impresso com todas as tintas de jato de látex 3M aprovadas.
- **250%** quando impresso na impressora Mimaki JV5 Series com série de tinta HS ([Garantia de desempenho 3M](#)).

Não exceda a cobertura total recomendada de tinta para a série de tinta utilizada neste produto. Ter uma quantidade total de tinta física no produto resulta em alterações características da mídia, secagem incompleta, elevação exagerada e/ou desempenho gráfico ruim. Para obter mais detalhes sobre a cobertura total da tinta, consulte o Boletim de Produto e Instrução 3M para tintas 3M ou a [Matriz de Garantia de Desempenho 3M](#) para tintas OEM.

Gráficos completamente secos

NOTA IMPORTANTE

A secagem ou a cura incompleta podem resultar em falha gráfica, incluindo enrolamento, aumento do encolhimento e falha de adesão, que não estão cobertos por nenhuma garantia gráfica de 3M.

Consulte o Boletim de Produto e Instrução 3M da tinta para obter mais detalhes.

Corte

Consulte o [Boletim de Instrução 3M 4.1](#) para detalhes de folhagem, pontuação e corte de filme.

Proteção gráfica

A proteção gráfica pode melhorar a aparência, o desempenho e a durabilidade do gráfico. Clique nas opções de proteção gráfica listadas no Boletim do Produto ou consulte o Catálogo de Produtos do Mercado Gráfico [3M](#) para obter mais informações.

NOTA IMPORTANTE

Durante a instalação, podem ocorrer arranhões em filmes sem proteção gráfica.

Aplicação de Fitas de Mascaramento

Existem dois tipos de fitas de aplicação. Consulte o [Boletim de Instrução AT-1 de 3M](#) para determinar qual fita de aplicação é recomendada para o seu filme ou gráfico acabado.

Fita de Mascaramento

Aumenta a rigidez durante a aplicação enquanto evita alongamentos e danos. Usar quando pouco ou nenhum liner for exposto. Veja o [Boletim de Instrução 3M 4.3](#) para obter detalhes completos.

Fita de Pré Mascaramento

Mantém as letras cortadas, imagens ou gráficos no lugar durante a aplicação e após remover o liner, evitando alongamentos e danos. Usar quando grandes quantidades de liner forem expostas. Consulte o [Boletim de Instrução 3M 4.3](#) para obter detalhes completos.

Aplicação e Instalação

Além de outros Boletins 3M especificados neste documento, os seguintes Boletins fornecem detalhes de que você pode precisar aplicar com sucesso um gráfico.

- [3M Boletim de Instrução 2.1](#) Design de gráficos.
- [3M Instruction Bulletin 4.22](#) Noções básicas de laminação para gráficos impressos a jato de tinta.
- [3M Boletim de Instrução 5.36](#) Técnicas de Aplicação de Automóveis, Vans e Ônibus. Complete o Registro de Inspeção de Pré-Instalação 3M encontrado neste Boletim de Instrução antes de fabricar ou aplicar um gráfico a um automóvel, van ou ônibus.
- [3M Boletim de Instrução 5.4](#) Aplicação, Caminhões lisos.
- [3M Boletim de Instrução 5.42](#) Aplicação, Considerações Especiais para Embarcações. Complete o Registro de Inspeção de Pré-Instalação 3M encontrado neste Boletim de Instrução antes de fabricar ou aplicar um gráfico a uma embarcação.
- [3M Boletim de Instrução 5.5](#) Aplicação, Procedimentos Gerais para Aplicação Seca Interna e Exterior.
- [3M Teste de Produto e Instrução V-Ferramentas](#) 3M™ Ferramentas aplicadora de canal de veículo.

NOTA IMPORTANTE

Tintas a jato de tinta UV podem quebrar se muito calor for usado durante a aplicação gráfica para curvas complexas e contornos profundos, bem como em torno de rebites. Ao usar calor durante a aplicação, certifique-se de que a temperatura da superfície do filme não exceda 212° F (100° C). Para obter melhores resultados, sempre faça uma aplicação de teste de um gráfico impresso para determinar quanto calor pode ser usado sem danificar a imagem.

NOTA IMPORTANTE

3M recomenda o uso de calor adicional no processo pós-aplicação para gráficos de veículo. Durante este processo, a 3M recomenda apenas o uso de um soprador de calor para garantir que a temperatura da superfície do filme atinja um mínimo de 200 F (93° C) e não exceda 225 F (107° C).

NOTA IMPORTANTE

O IJ180mC-120 pode apresentar uma característica direcional em sua aparência. Para a melhor aparência geral, não alternar entre painéis gráficos longitudinal e de largura.

Adesivo ativado por pressão

O adesivo ativado por pressão neste filme oferece:

- deslizamento suave na posição em um substrato;
- aderência rápida do dedo para verificar a posição; e
- fácil reposicionamento quando você precisa.

O recurso de reposição e tak inicial será perdido:

- quando a pressão firme com um rodo ou outra ferramenta de aplicação é aplicada.
- a temperaturas de aplicação acima de 100° F (38° C) mesmo que apenas a pressão dos dedos leves tenha sido usada para aderência.
- se qualquer parte do filme for removido do forro original e reaplicado ao mesmo ou outro forro.
- Se solvente da tinta a jato de tinta não secou completamente ou curado, o que afeta tanto deslizamento quanto o tak inicial.

Trabalhando com canais de liberação de ar

Os canais de liberação de ar são uma característica de filmes com o adesivo Comply™ que permitem que o ar preso saia pelas bordas do gráfico.

- Os canais serão danificados e a remoção de ar eficaz será afetada se você remover e tentar mudar o liner ou reaplicar o mesmo liner.
- Para obter os melhores resultados, sempre trabalhe desde o centro até as bordas do gráfico para permitir que o ar preso saia pelos canais de liberação de ar. Se os canais forem fechados por pressão firme e o ar ficar preso, use uma ferramenta de liberação de ar para ajudar na remoção de bolhas de ar. Consulte o Boletim de Instrução 3M 5.4 para obter detalhes.
- Os canais mC possuem características ligeiramente diferentes dos outros canais Comply™ como Cv3 e C. Trabalhar com canais mC pode precisar de uma pressão mais consistente e firme com golpes sobrepostos em comparação com outros padrões.

Vídeo

Clique [aqui](#) para ver como funciona a tecnologia adesiva Comply™ da 3M.

Clique [aqui](#) para ver uma demonstração de aplicação de filme e remoção de bolhas.

Alongamento (estabilidade)

Muitas construções gráficas finalizadas podem ser esticadas sem primer ou cortes de alívio e manter a resistência ao elevador.

- Para Automóveis, Vans e Ônibus, consulte [o Boletim de Instrução 3M 5.36](#) para obter detalhes e exceções.
- Para caminhões retos, semi-caminhões e semirreboques, consulte [o Boletim de Instrução 5.4 3M](#) para obter detalhes e exceções.

Primer™ 3M 94 (P-8215)

3M recomenda que onde o filme será aplicado, particularmente nas bordas do filme, use primer para maximizar a ligação de um gráfico ao seu substrato.

Manutenção e Limpeza

Use um limpador projetado para limpeza geral, como Scotch Brite Flex Limpeza Pesada ou Scotch Brite Flex Detergente Neutro e depois enxágue com água limpa. O limpador deve ser usado com uma fibra não abrasiva, sem solventes, e ter um valor de pH entre 3 e 11 (nem fortemente ácido nem fortemente alcalino). Consulte [o Boletim de Instrução 3M 6.5](#) para obter detalhes.

Remoção

A remoção pode exigir calor. A facilidade e taxa de remoção depende de uma série de fatores. Consulte [o Boletim de Instrução 3M 6.5](#) para obter detalhes.

Prazo de validade, armazenamento e envio

Validade

O prazo de validade nunca é mais do que 3 anos a partir da data de fabricação na caixa original.

Se você processar o filme, o prazo de validade é alterado para 1 ano a partir da data de processamento, mas não mais tarde do que o máximo de 3 anos a partir da data de fabricação.

Condições de armazenamento

- 40° a 100 °F (4° a 38° C)
- Fora da luz solar
- Área limpa e seca
- Caixa original
- Leve o filme à temperatura ambiente antes de usar

Envio de gráficos acabados

Lado impresso plano ou enrolado em 15 cm ou núcleo maior. Isso ajuda a evitar que a fita de aplicação, se usada, apareça.

Saúde e Segurança

CUIDADO

Ao manusear quaisquer produtos químicos, leia os rótulos de contêineres do fabricante e as Folhas de Dados de Segurança (SDS) para obter informações importantes sobre saúde, segurança e meio ambiente. Para obter folhas SDS para produtos 3M, vá para [3M.com/SDS](https://www.3m.com/SDS), ou por correio ou em caso de emergência, ligue para 0800 013 2333.

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

Soluções Comerciais

3M Brasil, Rod. Anhanguera, s/n
- Nova Veneza, Sumaré - SP,
13181-900
0800 013 2333
3M.com/Graphics

©3M 2020. Todos os direitos reservados.
3M, Controltac&Comply e MCS são marcas comerciais de 3M.
Usadas sob licença no Canadá.
Todas as outras marcas comerciais são de propriedade de seus
respectivos proprietários. Revisão U, Janeiro de 2022. Por favor,
recicle.

