

Avery Dennison® MPI 1105 SuperCast

Séries

LTR StaFlat™

Revisão: 0 Data: 11/05/2016

LTR StaFlat™

Usos:

O vinil da Série Supercast MPI 1105 da Avery Dennison é um vinil Premium brilhante opaco feito para o uso na marcação de flotilhas e no wrapping de veículos, também em suas aplicações de imagem corporativa. O MPI 1105 oferece uma conformabilidade superior sobre superfícies irregulares, tais como curvas compostas e corrugados. As características do Easy Apply™ e Easy Apply™ RS oferecem os benefícios de redução de rugas e ar preso que é inerente à aplicação de decalques. A característica RS também facilita que o material seja reposicionado para alcançar um posicionamento exato. Os gráficos podem ser sobrelaminados ou revestidos com verniz UV claro. Consulta a garantia de desempenho para ver a cobertura. O MPI 1105 SuperCast deve ser laminado com os laminados das Séries DOL 100Z, DOL 1300Z ou DOL 1400z.



Filme: Filme fundido de alto brilho de 2.0 mil (51 microns)



Adesivo: Acrílico removível a longo prazo (claro com camada cinza escurecedora)



Apoio: 90# StaFlat™ (Suave)
90# Easy Apply™
90# Easy Apply™ RS
Durabilidade: Até 4 anos.



Planas, Planas com Rebites,
Corrugados, Curvas complexas
(wrapping de veículos)

Superfícies de aplicação:

Características:

- Conformabilidade superior sobre substratos irregulares
- A tecnologia de saída de ar nos filmes Easy Apply e Easy Apply RS ajuda a eliminar rugas e bolhas
- A característica RS facilita para que se possa percorrer o material para um fácil posicionamento
- Acabamento de alto brilho
- Sua durabilidade e desempenho em exteriores são espetaculares
- Apoio dimensionalmente estável para uma fácil conversão
- Excelente estabilidade dimensional
- Removível a longo prazo: proporciona uma adesão permanente, mas é removido com limpeza
- Perfis ICC disponíveis no site da Avery Dennison (www.avery-us.color-base.com)

Conversão:

- Jato de tinta de látex
 - Jato de tinta UV*
 - Jato de tinta à base de solventes
 - Jato de tinta suave/ Eco solvente
- *Só para superfícies planas, exceto das tintas UV flexíveis qualificadas

Aplicações comuns:

- Veículos
 - Flotilha
 - Veículos aquáticos
 - Murais
 - POP/Exposições
 - Sinalização exterior
 - Gráficos para solo
- (Apenas 90# Suave ou Easy Apply) (Apenas 90# Suave)

Folha de Dados do Produto

Página 1 de 5



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.com
Atendimento ao cliente: 800-282-8379

Avery Dennison[®] MPI 1105 SuperCast

Séries

LTR StaFlat™

Calibre, frente do filme	2.0 mil (51µm)
Calibre, adesivo	1.0 mil (25 µm)

Revisão: 0 Data: 11/05/2016

Estabilidade dimensional	<0.015”(0.4mm)
	Nota: As cargas de tinta que excedem 250% podem provocar um encolhimento do filme impresso
Tensão do material	4.0 - 8.0 lb/pol. (0.7–1.5 kg/cm)
Elongação	200% min.
Gloss Hunter	Hunter 90 Gloss @ 60 graus
Adesão	90# StaFlat 15 min 24 h 1 semana Easy Apply 15 min 24 h 1 semana Easy Apply RS 15 min 24 h 1 semana
	2.7 lbs/pol (473 N/m) 3.5 lbs/pol (613 N/m) 4.4 lbs/pol (770 N/m) 1.8 lbs/pol (315 N/m) 2.1 lbs/pol (367 N/m) 4.0 lbs/pol (700 N/m) 1.8 lbs/pol (315 N/m) 2.1 lbs/pol (367 N/m) 4.0 lbs/pol (700 N/m)
Inflamabilidade	Autoextinguível
Vida útil	2 anos a partir da data de fabricação quando armazenado nas seguintes temperaturas e condições de umidade: 68°-77° F (20° - 25° C) e 50±5% R. H.
Durabilidade	Exposição vertical Sem imprimir – 7 anos (sem garantia Impresso – consulte a Garantia de Desempenho ICS)
Temperatura Mín. de Aplicação	45° F (7° C) Plano 50° F (10° C) Plano com rebites, corrugados 60° F (16°C) Curvas complexas e/ou veículos aquáticos
Temperatura de Serviço	-50° até 180°F (-45° até 82° C) (Intervalo razoável de temperaturas esperadas em condições ambientais normais)
Resistência química	Resistente à maioria dos ácidos suaves, substâncias alcalinas e soluções salinas.

Características físicas:

Propriedade **Valores Típicos**

Os dados representam valores médios nos casos aplicáveis e não pretendem ser usados a título de especificação.

Garantia:

Esta Garantia é aplicada aos Produtos que estão listados nesta Folha de Informação. Todas as declarações, informação técnica (incluindo as características físicas e químicas) e as recomendações sobre os produtos Avery Dennison são baseadas em testes considerados confiáveis, mas não constituem uma garantia. Todos os produtos da Avery Dennison são vendidos submetendo-se ao consentimento do Comprador, e estando de acordo que o Comprador é responsável por determinar de maneira independente a idoneidade de tais produtos para seus propósitos ou para os propósitos de seus clientes. É garantido que os produtos da Avery Dennison são livres de defeitos em material e mão-de-obra (i) por dois anos a partir da data de fabricação, ou (ii) a partir da data de fabricação e até a expiração do período fixado na Folha de Informação específica do produto que estava vigente no momento da entrega. Tais períodos de tempo estão sujeitos, em qualquer caso, à sua adequada armazenagem e à correta aplicação do produto. Se não armazenar ou aplicar o produto de forma adequada, incluindo, sem limitação, não seguir o indicado no Boletim Instrutivo aplicável, será anulada qualquer garantia. Fica combinado e entendido de maneira expressa que a única obrigação da Avery Dennison e a única compensação à que tem direito o Comprador em conformidade com esta garantia, ou com qualquer outra garantia, expressa ou implícita, será limitada exclusivamente a: (a) o reparo ou a substituição do produto com defeito, sem custo, a ser retirado na Avery Dennison ou local em que esteja o produto (escolhido pela Avery Dennison), ou (b) nos casos em que o reparo ou a substituição não sejam opções comercialmente práticas, será concedido um crédito que pode equivaler ao preço total do produto, que será aplicado considerando o defeito no produto, segundo os critérios da Avery Dennison.

A GARANTIA ESTABELECIDA DE MANEIRA EXPRESSA NO PARÁGRAFO ACIMA SUBSTITUI QUALQUER OUTRA GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO SEM LIMITAÇÃO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO, IDONEIDADE PARA QUALQUER USO EM PARTICULAR E/OU NÃO VULNERAÇÃO. O VENDEDOR DIVULGA ESPECIFICAMENTE E EXCLUI TODAS ESSAS GARANTIAS. NENHUMA DISPENSA, ALTERAÇÃO, ADIÇÃO OU MODIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES ANTERIORES SERÃO VÁLIDAS A MENOS QUE SEJAM FEITAS POR ESCRITO E QUE ESTEJAM ASSINADAS MANUALMENTE POR UM REPRESENTANTE DA AVERY DENNISON.

A RESPONSABILIDADE DA AVERY DENNISON PELOS PRODUTOS COM DEFEITOS NÃO EXCEDERÁ O PREÇO DE COMPRA QUE O COMPRADOR PAGOU POR ELES, EM NENHUMA HIPÓTESE A AVERY DENNISON SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO INCIDENTAL OU CONSEQUENTE SE ESTE TIVER SIDO PREVISÍVEL OU NÃO, CAUSADO POR DEFEITOS EM TAL PRODUTO, OU SE O REFERIDO DANO TENHA SIDO ENCONTRADO ANTES OU DEPOIS DA SUBSTITUIÇÃO OU DA CONCESSÃO DO CRÉDITO, OU AINDA SE O DANO TENHA SIDO OU NÃO CAUSADO POR NEGLIGÊNCIA DA AVERY DENNISON. Todas as vendas e contratos de venda dos Produtos estão sujeitos ao consentimento e acordo desta Garantia. A Avery Dennison refuta por meio desta garantia qualquer termo ou condição contida em qualquer ordem de compra ou outro comunicado de qualquer tipo do Comprador que entre em conflito, que seja inconsistente ou adicional a este Contrato.

Folha de Dados do Produto

Página 2 de 5



Graphics Solutions

graphics.averydennison.com
Atendimento ao cliente: 800-282-8379

Avery Dennison[®] MPI 1105 SuperCast Séries

LTR StaFlat™

Revisão: 0 Data: 11/05/2016

Documentos relacionados:

O seguinte informativo da Avery Dennison[®] proporcionará ao usuário informação completa para a aplicação e o armazenamento adequados destes produtos, bem como outros requisitos. Está à disposição se forem solicitados ao seu representante da Avery Dennison[®] ou no site da Avery Dennison[®] (www.graphics.averydennison.com).

Título do documento	Número de Referência
Limpeza e preparo de substrato	Boletim Instrutivo #1.10
Armazenagem, manutenção e limpeza dos filmes de PVC	Boletim Instrutivo #1.20
Garantia dos filmes Avery Dennison	Boletim Instrutivo #1.30
Aplicação de filmes SuperCast da Avery Dennison sobre Substratos Irregulares	Boletim Instrutivo #4.7
Matriz de qualificação OEM de jato de tinta, Referência de Durabilidade e Guia de Solução de problemas para Diversos Fins	Boletim Instrutivo #5.80
Recomendações anteriores ao mascaramento	Boletim Instrutivo #5.50
Instruções de Remoção	Boletim Instrutivo #4.10

Aplicação:

A Série MPI 1105 da Avery Dennison foi feita para sua aplicação sobre superfícies sólidas, como veículos para passageiros, ônibus, trens e veículos aquáticos. Para garantir a consistência de cor quando é feito o wrapping de um veículo, certifique-se de que o material utilizado é do mesmo # de lote de produção do material.

Nota importante: nunca use um método de aplicação úmida para aplicar este filme.

Podem acontecer leves alterações de cor entre rolos ou lotes, portanto, é recomendado minimizar a mistura de rolos/ lotes em um veículo específico. São necessários vários rolos, certifique-se de usar apenas rolos do mesmo lote de produção.

Todos os substratos de veículos devem ser limpos de acordo com as práticas de limpeza recomendadas pela Avery Dennison, conforme estabelecidos no Boletim Instrutivo # 1.10 “Limpeza e preparo de substrato”.

Consulte o Boletim Instrutivo 4.07 “Aplicação de Filmes SuperCast da Avery Dennison sobre Substratos Irregulares” para ver as recomendações completas para a aplicação. Para as recomendações de limpeza e cuidado, consulte o Boletim Informativo 1.50.

Nota Importante: use apenas os produtos e soluções de limpeza recomendados pela Avery Dennison (mencionados no BI 1.50).

Os produtos de limpeza e manutenção devem estar de acordo com o seguinte:

- Estar livres de componentes abrasivos
- Ideal ter um pH balanceado, portanto não deve ser altamente ácido nem alcalino (nível de pH entre 5 e 9)
- Estar livres de álcool (sem isopropilo), ácidos, amoníaco, cloro, éter de glicol, detergentes agressivos, destilados de petróleo e fosfatos

Usos Inadequados:

Este produto da Avery Dennison não foi feito nem recomendado para os seguintes usos. As aplicações inadequadas ou as condições inadequadas de exposição incluem:

- Pintura que não esteja curada ou seca por completo
- Substratos com superfície de baixa energia (como revestimentos Tedlar[®])
- Substratos cujas superfícies não estão limpas ou suaves (com pouca variação ou sem variação na textura)
- Substratos pintados com pinturas que tem baixa aderências de pintura a substrato ou de pintura a pintura
- Filme aplicado a outros filmes que não sejam da Avery Dennison
- Em veículos aquáticos abaixo da linha estática de água
- Em veículos aquáticos que não estejam selados nas margens
- Em veículos com pintura que não seja original do fabricante
- Remoção de gráficos sobre pintura com baixa aderência ou com gráficos existentes
- Gráficos expostos a óleos, químicos agressivos, vapores ou derramamentos de gasolina
- Gráfico em que se deve aderir ao apoio uma fita de aplicação
- Texto cortado por plotter, em que o tamanho mínimo do texto ou a dimensão do objeto seja menor a 2 pol. (51 mm)

Folha de Dados do Produto

Página 3 de 5



Graphics
Solutions

graphics.averydennison.com
Atendimento ao cliente: 800-282-8379

Avery Dennison[®] MPI 1105 SuperCast Séries

LTR StaFlat™

Revisão: 0 Data: 11/05/2016

Folha de Dados do Produto



verydennison.com

Graphics
Solutions

Atendimento ao cliente: 800-282-8379

Avery Dennison[®] MPI 1105 SuperCast Séries

LTR StaFlat™

Revisão: 0 Data: 11/05/2016

Capacidade de remoção:

A capacidade de remoção indicada na seção de características “Remoção limpa” significa que pode ser retirado deixando menos de 20% de resíduos adesivos quando são usados os métodos adequados de aplicação de calor e de remoção química. Consulte o Boletim Instrutivo 4.10 para ver as instruções de remoção. A Avery Dennison reembolsará parte razoável dos custos adicionais de remoção, desde que não exceda o custo do filme usado na aplicação.

A Avery Dennison não garante a capacidade de remoção dos seguintes substratos:

- Superfícies com baixa aderência de pintura a substrato
- Painel (pintado ou não)
- Gráficos pré-existentes que devem permanecer intactos; pode haver dano aos gráficos existentes quando o filme é retirado
- Pintura curada inadequadamente
- Substratos oxidados ou com resíduos empoeirados
- Aplicações de exterior que estão expostas em posição horizontal (conforme definido no boletim instrutivo 1.30).
- Aço inoxidável

A Avery Dennison não garante:

- A mancha da pintura: A Avery Dennison não garante a mancha na pintura do veículo, que pode ser visível após a remoção de material que tenha sido descolorido ou rachado. Para reduzir o risco deste problema, sempre retire o gráfico ao primeiro sinal de alteração na superfície do material.
- A facilidade ou a velocidade de remoção de qualquer gráfico
- A remoção da pintura automotora que possua mais de 5 anos
- A remoção de pintura que não tenha sido curada adequadamente
- A remoção de pintura ou metais envelhecidos, que tenham oxidação na superfície ou resíduos empoeirados; o usuário deve provar, aprovar e aceitar a responsabilidade por tais aplicações
- A remoção de aplicações em exteriores que estejam expostas de forma horizontal

As revisões estão realçadas com letras cursivas

Registro de patentes:

US6,630,049, US7,060,351, US7,344,618, EP1276605, EP1282472

Avery Dennison[®] é uma marca registrada da Corporação Avery Dennison.

Easy Apply™ é uma marca comercial da Corporação Avery Dennison.

Folha de Dados do Produto



verydennison.com

Graphics
Solutions

Atendimento ao cliente: 800-282-8379