

# Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 1105 SuperCast Series

LTR StaFlat™

Revisión: 0 Fecha: Mayo/11/16

## Usos:

El Vinil de la Serie SuperCast MPI 1105 de Avery Dennison es un vinil Premium brillante opaco diseñado para su uso en el mercado de flotillas y en el wrapping de vehículos, además de en aplicaciones de imagen corporativa. El MPI 1105 ofrece una conformabilidad superior sobre superficies irregulares, tales como curvas compuestas y corrugados. Las características de Easy Apply™ e Easy Apply™ RS proporcionan los beneficios de reducción de arrugas y de aire atrapado que es inherente en la aplicación de calcomanías. La característica RS también facilita que el material se pueda reposicionar para lograr un posicionamiento exacto. Los gráficos pueden ser sobrelaminados o recubiertos con barniz UV claro. Consulte la garantía de desempeño para ver la cobertura. El MPI 1105 SuperCast debe ser laminado con los laminados de las Series DOL 100Z, DOL 1300Z o DOL 1400Z.



**Película:** Película fundida de alto brillo de 2.0 mil (51 micrones)



**Adhesivo:** Acrílico removible a largo plazo (claro con capa gris oscurecedora)



**Respaldo:** 90# StaFlat™ (Suave)  
90# Easy Apply™  
90# Easy Apply™ RS

**Superficies de Aplicación:**

Plana, Plana con Remaches, Corrugados, Curvas Complejas (wrapping de vehículos)

## Características:

- Conformabilidad superior sobre sustratos irregulares
- La tecnología de salida de aire en las películas Easy Apply e Easy Apply RS ayuda a eliminar arrugas y burbujas
- La característica RS facilita que se pueda recorrer el material para un fácil posicionamiento
- Acabado de alto brillo
- Su durabilidad y desempeño en exteriores son espectaculares
- Respaldo dimensionalmente estable para una fácil conversión
- Excelente estabilidad dimensional
- Removible a largo plazo: proporciona una adhesión permanente, pero se retira con limpieza
- Perfiles ICC disponibles en el sitio web de Avery Dennison ([www.avery-us.color-base.com](http://www.avery-us.color-base.com))

## Conversión:

- Inyección de tinta de látex
- Inyección de tinta UV\*
- Inyección de tinta a base de solventes
- Inyección de tinta suave/Eco Solvente

\* Solo para superficies planas, con excepción de las tintas UV flexibles calificadas

## Aplicaciones comunes:

- Vehículos
- Vehículos acuáticos (Solo 90# Suave o Easy Apply)
- Flotilla
- Murales (Solo 90# Suave)
- POP/Exposiciones
- Señalización exterior
- Gráficos para suelo

## Hoja de Datos del Producto

Página 1 de 5



Graphics Solutions

[graphics.averydennison.com](http://graphics.averydennison.com)  
Servicio al cliente: 800-282-8379

# Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 1105 SuperCast Series

LTR StaFlat™

Revisión: 0 Fecha: Mayo/11/16

| <b>Características físicas:</b> |                          | <b>Valores Típicos</b>  |
|---------------------------------|--------------------------|---|
| <b>Propiedad</b>                |                          |   |
| Calibre, frente de la película  |                          | 2.0 mil (51µm)  |
| Calibre, adhesivo               |                          | 1.0 mil (25 µm)   |
| Estabilidad dimensional         |                          | <0.015" (0.4mm)   |
|                                 |                          | <small>Nota: Las cargas de tinta que excedan el 250% pueden provocar que se dé un encogimiento de la película impresa</small>                                   |
| Tensión del material            |                          | 4.0 - 8.0 b/pulg. (0.7-1.5 kg/cm)   |
| Elongación                      |                          | 200% min.   |
| Gloss o brillo                  | Hunter Gloss @ 60 grados | 90  |
| Adhesión                        |                          | <b>90# StaFlat</b>  |
|                                 | 15 min                   | 2.7 lbs/pulg (473 N/m)  |
|                                 | 24 hr                    | 3.5 lbs/pulg (613 N/m)  |
|                                 | 1 semana                 | 4.4 lbs/pulg (770 N/m)  |
|                                 | <b>Easy Apply</b>        |   |
|                                 | 15 min                   | 1.8 lbs/pulg (315 N/m)  |
|                                 | 24 hr                    | 2.1 lbs/pulg (367 N/m)  |
|                                 | 1 semana                 | 4.0 lbs/pulg (700 N/m)  |
|                                 | <b>Easy Apply RS</b>     |   |
|                                 | 15 min                   | 1.8 lbs/pulg (315 N/m)  |
|                                 | 24 hr                    | 2.1 lbs/pulg (367 N/m)  |
|                                 | 1 semana                 | 4.0 lbs/pulg (700 N/m)  |
| Flamabilidad                    |                          | Autoextinguible   |
| Vida útil                       |                          | 2 años a partir de la fecha de manufactura cuando está almacenado a las siguientes temperaturas y condiciones de humedad: 68°-77° F (20° - 25° C) y 50±5% R. H. |
| Durabilidad                     | Exposición vertical      | Sin imprimir – 7 años (sin garantía)<br>Impreso – consulte la Garantía de Desempeño ICS   |
| Temperatura Mín. de Aplicación  |                          | 45°F (7°C) Plano<br>50°F (10°C) Plano c/<br>remaches, corrugados 60°F (16°C) Curvas complejas y/o vehículos acuáticos   |
| Temperatura de Servicio         |                          | -50° a 180°F (-45° a 82° C) (Rango razonable de temperaturas que se esperarían en condiciones ambientales normales).  |
| Resistencia química             |                          | Resistente a la mayoría de los ácidos suaves, sustancias alcalinas y soluciones salinas.  |

Los datos representan valores promedio en los casos en los que sea aplicable y no pretenden ser usados a manera de especificación.

#### Garantía:

Esta Garantía se aplica a los Productos que se enlistan en esta Hoja de Información. Todas las declaraciones, información técnica (incluyendo las características físicas y químicas) y las recomendaciones sobre los productos Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran confiables, pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetándose al consentimiento del Comprador, y estando de acuerdo en que el Comprador es responsable por determinar de manera independiente la idoneidad de dichos productos para sus propósitos, o para los propósitos de sus clientes. Se garantiza que los productos de Avery Dennison están libres de defectos en material y mano de obra (i) por dos años a partir de la fecha de manufactura, o (ii) a partir de la fecha de manufactura y hasta la expiración del periodo expresado en la Hoja de Información específica del producto que se encontrara vigente al momento de la entrega. Dichos periodos de tiempo se encuentran sujetos, en cualquier caso, a su adecuado almacenaje y a la correcta aplicación de dicho producto. De no almacenar o aplicar el producto de forma adecuada, incluyendo, sin limitación, no seguir lo expresado en el Boletín Instructivo aplicable, se anula cualquier garantía. Se acuerda y entiende de manera expresa que la única obligación de Avery Dennison, y la única compensación a la que tiene derecho el Comprador de conformidad con esta garantía, o con cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, se limitará exclusivamente a: (a) la reparación o el reemplazo del producto defectuoso sin costo, a ser recogido en la planta de Avery Dennison o en la ubicación en la que se encuentre el producto (a elección de Avery Dennison), o (b) en caso de que la reparación o el reemplazo no sean opciones comercialmente prácticas, se otorgará un crédito que puede equivaler al precio total del producto, que se aplicará considerando el defecto en el producto, según el criterio de Avery Dennison.

LA GARANTÍA ESTABLECIDA DE MANERA EXPRESA EN EL PÁRRAFO ANTERIOR REEMPLAZA A CUALQUIER OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN, IDONEIDAD PARA CUALQUIER USO EN PARTICULAR Y/O NO VULNERACIÓN. EL VENDEDOR DIVULGA ESPECÍFICAMENTE Y EXCLUYE A TODAS ESAS GARANTÍAS. NINGUNA DISPENSA, ALTERACIÓN, ADICIÓN O MODIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ANTERIORES SERÁN VÁLIDAS A MENOS DE QUE SEAN HECHAS POR ESCRITO Y QUE SE ENCUENTREN FIRMADAS MANUALMENTE POR UN OFICIAL DE AVERY DENNISON.

LA RESPONSABILIDAD DE AVERY DENNISON POR LOS PRODUCTOS DEFECTUOSOS NO EXCEDERÁ EL PRECIO DE COMPRA QUE HUBIERA PAGADO EL COMPRADOR POR ELLOS, Y EN NINGÚN CASO AVERY DENNISON SERÁN RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO INCIDENTAL O CONSECUENTE, YA SEA QUE EL MISMO FUERA PREVISIBLE O NO, CAUSADO POR DEFECTOS EN DICHO PRODUCTO, YA SEA QUE DICHO DAÑO SE DIERA O FUERA DESCUBIERTO ANTES O DESPUÉS DEL REEMPLAZO O EL OTORGAMIENTO DEL CRÉDITO, Y YA SEA O NO QUE DICHO DAÑO HUBIERA SIDO CAUSADO POR LA NEGLIGENCIA DE AVERY DENNISON.

Todas las ventas y contratos de venta de los Productos se encuentran sujetos al consentimiento y el acuerdo de esta Garantía. Avery Dennison refuta a través de la presente garantía cualquier término o condición que se encontrara contenida en cualquier orden de compra u otro comunicado de cualquier tipo del Comprador que entrara en conflicto, fuera inconsistente o fuera adicional a este Contrato.

## Hoja de Datos del Producto

Página 2 de 5



Graphics Solutions

graphics.averydennison.com

Servicio al cliente: 800-282-8379

# Avery Dennison® MPI 1105 SuperCast Series

LTR StaFlat™

Revisión: 0 Fecha: Mayo/11/16

## Documentos relacionados:

La siguiente literatura de Avery Dennison® le proporcionará al usuario información completa para la aplicación y el almacenamiento adecuados de estos productos, así como otros requerimientos. La misma se encuentra a su disposición si se los solicita a su representante de Avery Dennison® o bien en el sitio web de Avery Dennison ([www.graphics.averydennison.com](http://www.graphics.averydennison.com)).

| Título del documento  | Número de Referencia      |
|---|---------------------------|
| Limpieza y preparación de sustrato  | Boletín Instructivo #1.10 |
| Almacenaje, mantenimiento y limpieza de las películas de PVC  | Boletín Instructivo #1.20 |
| Garantía de las películas Avery Dennison  | Boletín Instructivo #1.30 |
| Aplicación de Películas SuperCast de Avery Dennison sobre Sustratos Irregulares   | Boletín Instructivo #4.07 |
| Matriz de calificación OEM de inyección de tinta, Referencia de Durabilidad y Guía de Solución de problemas para Múltiples Propósitos | Boletín Instructivo #5.80 |
| Recomendaciones previas al enmascarado  | Boletín Instructivo #5.50 |
| Instrucciones de Remoción   | Boletín Instructivo #4.10 |

## Aplicación:

La Serie MPI 1105 de Avery Dennison está diseñada para su aplicación sobre superficies sólidas, como vehículos para pasajeros, autobuses, trenes y vehículos acuáticos. Para garantizar la consistencia de color cuando se hace el wrapping de un vehículo, asegúrese que el material utilizado es del mismo # de lote de producción del material.

**Nota importante: nunca use un método de aplicación húmeda para aplicar esta película.**

Se pueden dar ligeros cambios de color entre rollos o lotes, por lo tanto, se recomienda minimizar el mezclado de rollos/lotes en un vehículo en específico. Si se necesitan varios rollos, asegúrese de usar solo rollos del mismo lote de producción.

Todos los sustratos de vehículos deben ser limpiados de acuerdo con las prácticas de limpieza recomendadas por Avery Dennison, según se establecen en el Boletín Instructivo # 1.10 "Limpieza y preparación de sustrato".

Consulte el Boletín Instructivo 4.07 "Aplicación de Películas SuperCast de Avery Dennison sobre Sustratos Irregulares" para ver las recomendaciones completas para la aplicación. Para las recomendaciones de limpieza y cuidado, consulte el Boletín Informativo 1.50.

Nota Importante: use solo los productos y soluciones de limpieza recomendados por Avery Dennison (mencionados en el BI 1.50). Los productos de limpieza y mantenimiento deben estar de conformidad con lo siguiente:

- Estar libres de componentes abrasivos
- Idealmente tener un pH balanceado, por lo tanto no debe ser altamente ácido ni alcalino (nivel de pH entre 5 y 9)
- Estar libres de alcohol (sin isopropilo), ácidos, amoníaco, cloro, éter de glicol, detergentes agresivos, destilados de petróleo y fosfatos

## Usos Inadecuados:

Este producto de Avery Dennison no está diseñado ni recomendado para los siguientes usos. Las aplicaciones inadecuadas, o las condiciones inadecuadas de exposición incluyen:

- Pintura que no se encuentre curada o seca por completo
- Sustratos con superficie de baja energía (como recubrimientos Tedlar®)
- Sustratos cuyas superficies no están limpias o suaves (con poca variación, o sin variación en la textura)
- Sustratos pintados con pinturas que tienen una pobre adhesión de pintura a sustrato o de pintura a pintura
- Película aplicada a otras películas que no son de Avery Dennison
- En vehículos acuáticos por debajo de la línea estática de agua
- En vehículos acuáticos que no se encuentren sellados en las orillas
- En vehículos con pintura que no sea original del fabricante
- Remoción de gráficos sobre pintura con pobre adhesión, o con gráficos existentes
- Gráficos expuestos a aceites, químicos agresivos o vapores o derrames de gasolina
- Gráficos en los cuales se debe adherir al respaldo una cinta de aplicación
- Texto cortado por plotter, en el cual el tamaño mínimo del texto o la dimensión del objeto sea menor a 2 pulg. (51 mm)

## Hoja de Datos del Producto

Página 3 de 5



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.com](http://graphics.averydennison.com)  
Servicio al cliente: 800-282-8379

# Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 1105 SuperCast Series

LTR StaFlat™

Revisión: 0 Fecha: Mayo/11/16

Hoja de Datos del Producto

Página 4 de 5



Graphics  
Solutions

[graphics.averydennison.com](http://graphics.averydennison.com)

Servicio al cliente: 800-282-8379

# Avery Dennison<sup>®</sup> MPI 1105 SuperCast Series

LTR StaFlat™

Revisión: 0 Fecha: Mayo/11/16

## Capacidad de remoción:

La capacidad de remoción enlistada en la sección de características "Remoción limpia" significa que se puede retirar dejando menos de 20% de residuos adhesivos cuando se usan los métodos adecuados de aplicación de calor y de remoción química. Consulte el Boletín Instructivo 4.10 para ver las instrucciones de remoción. Avery Dennison reembolsará una porción razonable de los costos adicionales de remoción, siempre y cuando la misma no exceda el costo de la película usada en la aplicación.

**Avery Dennison no garantiza la capacidad de remoción de los siguientes sustratos:**

- Superficies con pobre adhesión de pintura a sustrato
- Panel (pintado o no)
- Gráficos pre-existentes que deben permanecer intactos; puede haber daño a los gráficos existentes cuando se retira la película
- Pintura curada inadecuadamente
- Sustratos oxidados o con residuos polvorientos
- Aplicaciones de exterior que se encuentran expuestas en posición horizontal (como se define en el boletín instructivo 1.30).
- Acero inoxidable

**Avery Dennison no garantiza:**

- El manchado de la pintura: Avery Dennison no garantiza el manchado en la pintura del vehículo, que puede ser visible tras la remoción de material que se hubiera decolorado o agrietado. Para reducir el riesgo de este problema, siempre retire el gráfico ante la primera señal de un cambio en la superficie del material.
- La facilidad o la velocidad de remoción de cualquier gráfico
- La remoción de la pintura automotriz que tenga una antigüedad mayor a 5 años
- La remoción de pintura que no haya sido curada adecuadamente
- La remoción de pintura o metales envejecidos, que tengan oxidación en la superficie o residuos polvorientos; el usuario debe probar, aprobar y aceptar la responsabilidad por dichas aplicaciones
- La remoción de aplicaciones en exteriores que se encuentren expuestas de forma horizontal

Las revisiones se encuentran resaltadas con letras cursivas

### Registro de patentes:

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

Avery Dennison<sup>®</sup> es una marca registrada de la Corporación Avery Dennison.  
Easy Apply™ es una marca comercial de la Corporación Avery Dennison.

## Hoja de Datos del Producto

Página 5 de 5



Graphics  
Solutions

graphics.averydennison.com  
Servicio al cliente: 800-282-8379