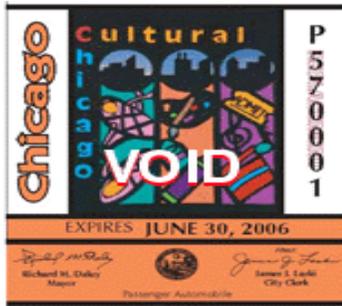


# Avery Dennison® serie LW

## Película de calcomanía retrorreflectiva para ventana

Fecha de emisión: Julio 2013

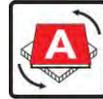
Las calcomanías para ventana serie LW están diseñadas para ser impresas de forma variable para que puedan colocarse del lado de adentro o del lado de afuera del vehículo. Las calcomanías retrorreflectantes de permiso facilitan la verificación de la autenticidad.



**Rendimiento:**  
L-S-300C Tabla IV



**Durabilidad:** 3 años  
Exposición vertical únicamente



**Orientación:** Omnidireccional



**Superficie:**  
Consulte Disponibilidad del producto



**Superficie de aplicación:**  
Vidrio o automóvil

### Características:

- Disponible en colores personalizados
- Marca de seguridad Avery Secure Mark™ de diseño personalizado para evitar falsificaciones
- Amplia variedad de métodos de conversión
- Alta legibilidad durante el día y la noche en diferentes ángulos de entrada
- Omnidireccional
- Fabricación de alta calidad, con certificación ISO, Lean Six Sigma

### Conversión:

- Serigrafía a base solvente
- Serigrafía en base tintas UV
- Impresión por termo transferencia
  
- Serigrafía rotativa
- Troquelado térmico
- Corte con guillotina
- Corte con regla de acero
- Troquelado de prensa giratoria

### Disponibilidad del producto:

Producto	Superficie	Aplicación
LW-1000	Uretano	Calcomanías que requieren una capa metalizada para la seguridad
LW-0400	Poliéster imprimible	Calcomanías que requieren una capa protectora
LWF-0100	Uretano	Calcomanías que requieren un adhesivo de superficie frontal

# Avery Dennison® serie LW

## Película de calcomanía retrorreflectiva para ventana

Fecha de emisión: Julio 2013

### Retrorreflectividad:

La película de calcomanía retrorreflectiva para ventana serie LW **excede** todos los coeficientes mínimos de valores de retrorreflexión que se muestran en la **Tabla A**.

**Tabla A:**  
Coeficientes mínimos de retrorreflexión ( $R_A$ )<sup>1</sup>

Ángulo de observación	Color	Inicial	Envejecido <sup>2</sup>
		Ángulo de entrada	Ángulo de entrada
		- 4°	- 4°
0.2°	Blanco	50	25

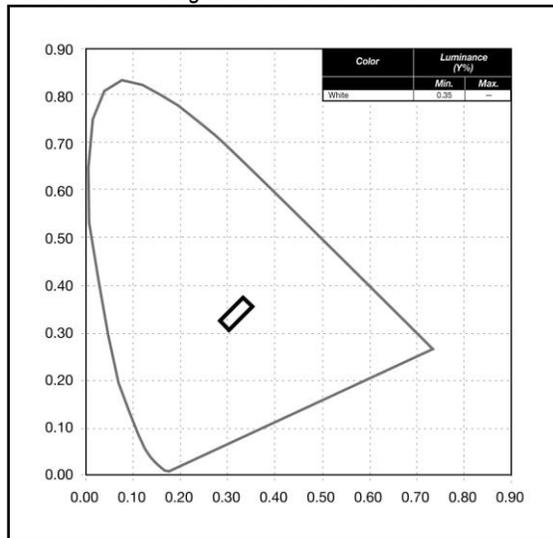
<sup>1</sup> $R_A$  = candelas por pie, candela por pie cuadrado (candelas/pie candela/pie<sup>2</sup>)

<sup>2</sup>Consulte la especificación L-S-300C para conocer el método de prueba detallado

### Límites de especificaciones y colores:

La serie L-3050 **cumple** con los requisitos de color y luminosidad mínima de ISO 7591 que se muestran en la **Figura A**.

**Figura A:**  
Color de día – Diagrama cromático de la CIE



Color de día: coordenadas<sup>3</sup>

	Blanco	
	X	Y
1	0.355	0.355
2	0.305	0.305
3	0.285	0.325
4	0.335	0.375
Factor de luminosidad	> 0.35	

<sup>3</sup>Los cuatro pares de coordenadas de cromaticidad y el rango de luminosidad en la **Figura A** determinan el color aceptable en términos del documento n°. 15 (1971) de CIE cuando se mide con el iluminante estándar D65 de CIE y la geometría 45°/0°.

# Avery Dennison® serie LW

## Película de calcomanía retrorreflectiva para ventana

Fecha de emisión: Julio 2013

### Características:

<i>Propiedad</i>	<i>LW-1000</i>	<i>LW-0400</i>	<i>LWF-0100</i>
Duración en almacenamiento	1 año a partir de la fecha de compra cuando se almacena en las siguientes condiciones; entre 65 y 75 °F (18 ° a 24 °C) y 50 % ± +- 5 % de humedad relativa		
Calibre total típico	5 - 7 milésimas de pulgada	8,7 a 9,7 milésimas de pulgada	6,5 a 7,5 milésimas de pulgada
Temperatura de aplicación mínima	No aplica	No aplica	65 °F (18 °C)
Temperatura de servicio	No aplica	No aplica	-10 °F a +150 °F (-23 °C a + 65 °C)
Papel Respaldo	Capa protectora de poliéster que se debe quitar antes de la impresión	No aplica	Poliéster
Adhesivo	Requiere un adhesivo de cinta de transferencia después de la impresión	Requiere un adhesivo de cinta de transferencia después de la impresión	Acrílico permanente sensible a la presión

# Avery Dennison® serie LW

## Película de calcomanía retrorreflectiva para ventana

Fecha de emisión: Julio 2013

### Información de conversión:

En la siguiente literatura de Avery Dennison, el usuario encontrará información acerca de la aplicación y el almacenamiento adecuados, y otros requisitos. La información más reciente de Avery Dennison se encuentra en el sitio web: [www.reflectives.averydennison.com](http://www.reflectives.averydennison.com). Le recomendamos que revise nuestro sitio web con frecuencia para conocer las últimas actualizaciones.

### Sustratos:

Las láminas Avery Dennison serie LW solo pueden aplicarse sobre vidrio limpio debidamente preparado. Se recomienda a los usuarios que evalúen cuidadosamente, según las condiciones de uso reales, toda forma de aplicación de las películas a otros sustratos. Avery Dennison no será responsable de los daños ocasionados a las películas debido al uso de otros sustratos, materiales o sustancias contaminantes, o a la incorrecta preparación de la superficie.

### Pasos de conversión:

LW-1000	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grabe con láser la capa de metal expuesta</li><li>• Lamine una capa protectora a la capa de metal</li><li>• Quite la película protectora de poliéster</li><li>• Imprima de forma variable la superficie retrorreflectiva</li><li>• Lamine la cinta de transferencia a la superficie retrorreflectiva</li><li>• troquelado</li></ul>
LW-0400	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imprima de forma variable la superficie retrorreflectiva</li><li>• Lamine la cinta de transferencia a la superficie retrorreflectiva</li><li>• troquelado</li></ul>
LWF-0100	<ul style="list-style-type: none"><li>• Imprima de forma variable una imagen invertida sobre un material limpio de poliéster sensible a la presión</li><li>• Lamine LWF-0100 en el lado impreso</li><li>• Troquelado</li></ul>

### Información general de conversión:

Cinta de transferencia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acrílico resistente a rayos UV (para evitar que se vuelva amarillento por el sol)</li><li>• Verifique la adherencia a la superficie retrorreflectiva impresa.</li></ul>
Troquelado	<ul style="list-style-type: none"><li>• Durante el troquelado, la tecnología de microesferas de vidrio utilizada para producir la película retrorreflectiva actúa como un agente abrasivo. Esto reduce las expectativas de vida útil de la herramienta de corte/perforación. Consulte al fabricante de troquel para obtener información sobre las especificaciones de herramientas previamente a la compra.</li><li>• Se recomiendan los troqueles giratorios endurecidos.</li></ul>

# Avery Dennison® serie LW

## Película de calcomanía retrorreflectiva para ventana

Fecha de emisión: Julio 2013

### Garantía:

Las láminas retrorreflectivas con microesferas Avery Dennison serie LW (los "Productos") poseen garantía contra defectos de materiales y de fabricación por un (1) año a partir de la fecha de compra (o bien, por el periodo que se indica en el folleto informativo específico de cada producto, vigente al momento de la entrega). Se da por acordado y entendido que la única obligación de Avery Dennison y el único recurso del Comprador bajo los términos de esta garantía, o de cualquier otra garantía, ya sea expresa o implícita, estarán limitados a la reparación o el cambio del Producto defectuoso, sin cargo alguno, en la planta de Avery Dennison o en el lugar donde se encuentre el Producto (a elección de Avery Dennison). En caso de que la reparación o el cambio del producto no sea comercialmente posible, la obligación de Avery Dennison estará limitada a emitir un crédito razonable al Comprador conforme al defecto del Producto.

#### CONDICIONES

Esta garantía tendrá validez únicamente si se cumple cada una de las siguientes condiciones:

La fabricación y/o instalación debe llevarse a cabo en el plazo de un (1) año a partir de la fecha de compra.

La falla debe haberse originado exclusivamente por un defecto de fabricación o deterioro del Producto debido a causas naturales estipuladas en la Garantía de rendimiento. Sin limitar la generalidad de lo anterior, no se otorgan garantías contra fallas en la lámina debido al uso de procedimientos inadecuados para la fabricación de la señal, almacenamiento, manipulación, instalación, mantenimiento, fallas en el sustrato de la señal, actos de vandalismo o daños a la propiedad. Factores como la leve pérdida del color, resquebrajamiento, desintegración, elevación de los bordes o leve disminución del brillo o de la capacidad de retrorreflectividad del producto no provocarán una reducción significativa de su visualización y no constituyen un incumplimiento de los términos de la garantía.

Avery Dennison ha publicado boletines de instrucciones acerca de las formas de almacenamiento, manipulación y limpieza del Producto, los sustratos aprobados y los procedimientos de aplicación (denominados conjuntamente los "Procedimientos"). Es necesario que el Producto se haya procesado y aplicado sobre un material limpio y liso conforme a los Procedimientos, ya que estos pueden modificarse cada cierto tiempo. Avery Dennison se reserva el derecho de rechazar cualquier reclamación de garantía en la cual el fabricante o el instalador no puedan probar o demostrar de forma satisfactoria que se utilizaron los procedimientos de Avery Dennison. Debe respetarse la fecha de instalación, el proceso de registro de la garantía y los procedimientos de reclamación estipulados por Avery Dennison. El incumplimiento de estos procedimientos anulará la validez de esta garantía. El Producto que se entregue en concepto de cambio estará sujeto a la parte de la garantía aún vigente del Producto que se sustituye. El Producto se debe almacenar y aplicar debidamente dentro del periodo de duración en almacenamiento, tal como se indica en la hoja de datos del Producto Avery Dennison correspondiente, que incluye información sobre el adhesivo y otros materiales del producto.

**LIMITACIONES DE GARANTÍA/RESPONSABILIDAD.** Los recursos estipulados bajo los términos de esta garantía son exclusivos. Avery Dennison no se responsabiliza por ningún daño accidental o consecuente, directo o indirecto, o por ninguna compensación específica, incluidos los costos de aprovisionamiento de servicios o bienes de reemplazo, generados por cualquier motivo o acción, aun si Avery Dennison recibió una notificación de la posibilidad de dichos daños. Estas limitaciones se aplican a pesar de la falla del propósito esencial de cualquier recurso limitado. Excepto por lo establecido específicamente aquí, en ningún caso la responsabilidad de Avery Dennison excede los recursos específicamente establecidos en esta garantía ni el valor de reemplazo de los productos adquiridos.

**ESTA GARANTÍA REEMPLAZA CUALQUIER OTRA GARANTÍA. NO SE APLICARÁ NINGUNA OTRA GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN E IDONEIDAD PARA UN DETERMINADO FIN.**

Todos los productos Avery Dennison se venden con el conocimiento de que el Comprador ha determinado de manera independiente la idoneidad de dichos productos para su propósito previsto y para otros fines.

© 2011 Avery Dennison Corporation. Todos los Derechos Reservados.

Avery Dennison, Secure Mark y el logotipo son marcas o marcas comerciales registradas de Avery Dennison Corp.

Las marcas o marcas comerciales de terceros aquí utilizadas pertenecen a sus respectivos propietarios.