

Avery Dennison® serie LV-0700

Película de calcomanía retrorreflectiva de validación

Fecha de emisión: Julio 2013

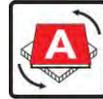
La película retrorreflectiva serie LV-0700 es un material retrorreflectivo de lente oclusa de calidad. LV-0700 es ideal para los requisitos de etiquetas y calcomanías de vehículos donde se desea una aplicación a baja temperatura como por ejemplo para las calcomanías de validación de placas de licencia.



Rendimiento:
LS-300C



Durabilidad: 3 años
Exposición vertical únicamente



Orientación: Omnidireccional



Superficie: Polímero retrorreflectivo de alto brillo



Adhesivo: Baja temperatura, permanente, sensible a la presión



Papel respaldo: 50 lb SCK o 90 lb Papel revestido de polietileno doble faz.



Superficie de aplicación:
Placas de licencia, vidrio, automóviles pintados

Características:

- Disponible en 10 colores estándares más colores personalizados
- Marca de seguridad Avery Secure Mark™ de diseño personalizado para evitar falsificaciones
- A prueba de falsificación y no transferible
- Alta legibilidad durante el día y la noche en diferentes ángulos de entrada
- Omnidireccional
- Rendimiento a baja temperatura
- 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
- Impresión por flexografía
- Impresión tipográfica
- Troquelado térmico
- Corte con guillotina
- Corte con regla de acero
- Troquelado de prensa giratoria

Disponibilidad del producto:

Color	Papel de respaldo de 50 lb	Papel de Respaldo de 90 lb
Blanco	LV-0750	LV-0790
Verde	LV-0757	LV-0797
Amarillo limón	LV-0752	LV-0792
Amarillo	LV-0751	LV-0791
Verde amarillo	LV-0756	LV-0796
Naranja	LV-0754	LV-0794
Azul	LV-0755	LV-0795
Magenta	LV-0759	LV-0799
Rojo	LV-0758	LV-0798
Dorado	LV-0753	LV-0793

Hoja de datos del producto

Página 1 de 5
Soluciones Reflectivas
7542 North Natchez Ave.
Niles, IL 60714



www.reflectives.averydennison.com

Avery Dennison® serie LV-0700

Película de calcomanía retrorreflectiva de validación

Fecha de emisión: Julio 2013

Retrorreflectividad:

La película de calcomanía retrorreflectiva de validación serie LV-0700 **excede** todos los coeficientes mínimos de valores de retrorreflexión que se muestran en la **Tabla A**.

Tabla A:

Coefficientes mínimos de retrorreflexión (R_A)¹

Ángulo de observación	Ángulo de entrada	Blanco	Naranja	Amarillo	Amarillo limón	Verde amarillo	Verde	Rojo	Magenta	Azul	Dorado
0.2°	-4°	50	6	30	28	24	28	10	12	14	30
	40°	15	2	8	11	8	8	3	3	5	10

¹ R_A = candelas por pie, candela por pie cuadrado (candelas/pie candela/pie²)

Límites de especificaciones y colores:

La serie LV-0700 **cumple** con los requisitos de color y luminancia mínima como lo establece la Alianza para la Seguridad de los Vehículos Comerciales (CVSA), que se muestran en la **Tabla B**.

Tabla B:

Color:	1		2		3		4		% Mínimo de reflectancia
	x	y	x	y	x	y	x	y	Y
Blanco	0.303	0.290	0.365	0.354	0.340	0.378	0.278	0.316	35
Verde	0.115	0.300	0.200	0.490	0.297	0.360	0.242	0.265	14
Amarillo limón	0.403	0.508	0.440	0.550	0.504	0.457	0.455	0.462	34
Amarillo	0.447	0.472	0.480	0.512	0.536	0.456	0.500	0.420	29
Verde amarillo	0.180	0.320	0.180	0.500	0.280	0.460	0.280	0.360	18
Naranja	0.502	0.398	0.573	0.425	0.627	0.368	0.535	0.360	18
Azul	0.105	0.240	0.232	0.250	0.240	0.200	0.180	0.140	8
Magenta	0.465	0.235	0.465	0.285	0.520	0.285	0.520	0.235	9
Rojo	0.552	0.358	0.630	0.370	0.695	0.305	0.601	0.310	6
Dorado	0.415	0.390	0.415	0.445	0.458	0.455	0.458	0.390	19

Avery Dennison® serie LV-0700

Película de calcomanía retrorreflectiva de validación

Fecha de emisión: Julio 2013

Marca de agua /marca de seguridad:

Para una mayor seguridad, todos los colores están disponibles con la marca de agua "oficial" estándar de Avery Dennison. La marca de agua es una imagen abierta, de lectura, no direccional, por debajo de la superficie, diseñada para impedir la replicación falsa. También son posibles las marcas de agua personalizadas que emplean la misma tecnología. Póngase en contacto con el representante de ventas de Avery Dennison para analizar los detalles de su aplicación.

Marca de Agua estándar disponible:



Características:

<i>Propiedad</i>	<i>Valor</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 % \pm +5 % de humedad relativa
Calibre típico de la película	3,5 a 4,5 milésimas de pulgada (89 – 114 μ)
Temperatura de aplicación mínima	-10 °F (-23 °C) Cuando se procesa y aplica adecuadamente
Temperatura de servicio	-40° F a +180° F (-40 °C a +82 °C)
Superficie de aplicación	Superficies planas únicamente.
Otras pruebas	Las películas de calcomanías de validación retrorreflectivas Avery Dennison serie LV-0700 cumplen con todos los otros requisitos establecidos en ASTM D 4956, que incluye encogimiento, flexibilidad, remoción de papel respaldo, adherencia, resistencia al impacto, brillo especular y exposición a la intemperie.

Avery Dennison® serie LV-0700

Película de calcomanía retrorreflectiva de validación

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. Le recomendamos que revise nuestro sitio web con frecuencia para conocer las últimas actualizaciones.

Los convertidores y los usuarios finales deben calificar previamente todas las tintas de impresión, los procesos de impresión, las cintas, los tóneres y los equipos para garantizar la durabilidad y el rendimiento deseados para las aplicaciones de adhesivos específicos.

Información general de conversión y aplicación:	
Impresión de transferencia térmica	<ul style="list-style-type: none">Se recomienda usar cintas de resina y sobrelaminados transparentes para una durabilidad a largo plazo y resistencia a químicos.
Impresión	<ul style="list-style-type: none">La superficie del material se puede imprimir con tecnología de flexografía convencional, impresión tipográfica o serigrafía.Todas las tintas deben calificarse previamente con su fabricante.Se puede adaptar para procesos electrónicos de impresión de información variable (impresión láser basada en tóner) a través de los sistemas de imágenes, revestimientos de superficie calificados y aplicado de conversión.
Troquelado	<ul style="list-style-type: none">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.Se recomiendan los troqueles giratorios endurecidos.
Aplicación	<ul style="list-style-type: none">No recomendado para acero inoxidable no pintado.Siempre pruebe previamente el sustrato específico antes de la aplicación real.No se recomienda el método de aplicación en mojado.La superficie debe ser lisa y estar seca y limpia.No exceda las 3 calcomanías superpuestas por placa.Para dificultar la remoción, aplique la calcomanía en un área hundida en la placa de licencia.

Avery Dennison® serie LV-0700

Película de calcomanía retrorreflectiva de validación

Fecha de emisión: Julio 2013

Garantía:

Las láminas retrorreflectivas con microesferas Avery Dennison serie LV (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, si es más prolongado). 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 de 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 COMERCIABILIDAD 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 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.

Hoja de datos del producto

Página 5 de 5

Soluciones Reflectivas

7542 North Natchez Ave.

Niles, IL 60714



www.reflectives.averydennison.com