

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® V-6700B Series Conspicuity Tape for Contour Marking

Emitido: 09/2022

### Introducción

La cinta perimetral retrorreflectiva Avery Dennison® serie V-6700B cumple con los requisitos exigentes de la normativa ECE 104, Clase C. Diseñada para camiones y remolques con superficies rígidas, la serie V-6700B brinda una retrorreflectividad superior y una mayor seguridad durante la noche. Es un material retrorreflectivo microprismático durable y de alta calidad con un adhesivo sensible a la presión. La sólida estructura no requiere sellado de bordes.

Se pueden evitar muchos accidentes si, por ejemplo, el conductor de un vehículo puede detectar un camión. El demarcado retrorreflectivo de contornos en camiones facilitan la detección de estos, lo que brinda tiempo a los conductores para poder ver un vehículo, reaccionar y evitar un choque. De hecho, los estudios de la Administración Nacional de Seguridad de Tráfico en Carreteras (NHTSA) demuestran una reducción del 41 % de los impactos laterales y traseros contra acoplados cuando se utiliza la cinta retrorreflectiva. La cinta perimetral retrorreflectiva Avery Dennison® serie V-6700B posee una retrorreflectividad superior y puede ayudar a reducir accidentes, evitar lesiones y disminuir los costos generados por reparaciones, comisiones y gastos de seguro.



#### Frontal

Película retrorreflectiva de acrílico con microprismas



#### Adhesivo

Permanente, sensible a la presión



#### Papel dorsal

Película polimérica



#### Durabilidad

8 años, exposición vertical únicamente



#### Almacenamiento

1 año a partir de la fecha de compra a 22 °C (65°-75°F) y 50-55 HR

### Conversión

**Información de aplicación:** 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.

**Dónde se aplica:** Verifique si se producen cambios en las normativas locales, estatales y federales que sean relevantes para las marcas de la cinta perimetral retrorreflectiva. Para camiones y remolques grandes, los estándares ejemplares incluyen las normativas 48 y 104 de ECE. La Sección 6.21 de la Normativa n°. 48 de ECE brinda instrucciones detalladas sobre dónde aplicar la cantidad de cinta perimetral retrorreflectiva que se requiere. El Apéndice 9 de la Normativa 104 brinda ilustraciones ejemplares de la cinta perimetral retrorreflectiva en tipos de vehículos y remolques comunes.

**Mantenimiento:** Se recomienda la limpieza frecuente para garantizar el máximo rendimiento para la identificación de vehículos. Se recomiendan los siguientes métodos de limpieza.

A.) Manualmente con una esponja, una tela u otros medios no abrasivos con detergente suave y agua.

B.) Lavado a presión según los siguientes parámetros: · Presión máxima: 80 bar · Temperatura máxima de lavado: 60 °C · Los chorros de agua deben aplicarse a una distancia mínima de 30 cm de la cinta perimetral retrorreflectiva · Rocíe con chorros de agua a un ángulo de 90° (±45°) respecto de la superficie · La solución de limpieza debe tener un pH de 3-11. Siga las proporciones de dilución de soluciones de limpieza según las recomendaciones del fabricante.

**Sustratos:** La aplicación de Avery Dennison V-6700B se limita a sustratos de metal y metal pintado preparados adecuadamente. 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. Ver el boletín de instrucciones # 8.01 para obtener detalles completos sobre los requisitos del sustrato.

**Instructional Bulletins:**

#8.01 Requerimientos del sustrato - #8.11 Aplicación y cuidado: Cinta perimetral retrorreflectiva

**Usos recomendados**

**Aplicaciones:** Superficies con :

- » laterales rígidos
- » Camiones y remolques
- » Autobuses

**Características**

- » La sólida estructura no requiere sellado de bordes
- » La reposicionabilidad inicial facilita la aplicación y brinda una adherencia duradera
- » Proporciona una visualización excepcional a cualquier distancia durante el amanecer, el atardecer y la noche
- » Las marcas de aprobación están protegidas contra la abrasión, lo que garantiza un cumplimiento continuo.
- » Bianco, Amarillo, Rojo

**Propiedades físicas**

	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Calibre típico de la película (µm)	ISO 534	228-280
Duración en almacenamiento	22° C/50-55 % RH	1 año a partir de la fecha de compra
Durabilidad <sup>2</sup>	exposición vertical únicamente	8 años

**Límites de especificaciones**

Avery Dennison® V-6700B cumple con los requisitos aplicables vigentes para las siguientes especificaciones:

ECE 104, Class C	Unión Europea
SABS ECE R104	Sudáfrica
AIS-090	India
ECE 104, Class C	Japón

Avery Dennison® le recomienda que solicite los requisitos vigentes en la agencia de su localidad y que se asegure de que el producto cumpla con estos requisitos. Su representante de Avery Dennison® puede ayudarle con este tema.

### Límites de especificaciones y colores:

V-6700B **cumple con los requisitos de** color para el día, color para la noche y luminancia mínima de ECE 104, Clase C

### Retroreflectividad:

V-6700B **excede** todos los coeficientes mínimos de los requisitos de retroreflexión de la normativa ECE 104, Clase C ( $R_a$ )

	<i>Ángulo de entrada</i> ( $\beta_2$ )	Bianco	Amarillo	Rojo
<i>Ángulo de observación</i>	5°	450	0	120
0,333°	20°	-	300	60
<i>Ángulo de entrada</i> ( $\beta_1$ )	30°	200	-	30
	40°	90	130	10
	60°	16	75	-
			10	

### Características Térmica (°C)

Temperatura de aplicación

0

Temperatura de servicio

-30 to +70

### Marca E

La cinta perimetral retroreflectiva Avery Dennison V-6700B posee la marca E .

#### ¿Qué es?

La marca E es una marca de aprobación que indica que la cinta perimetral retroreflectiva cumple con los requisitos exigentes de la normativa ECE 104. La autorización para exhibir esta marca es otorgada por una agencia de pruebas europea certificada que realiza pruebas exhaustivas para asegurarse de que el producto cumpla con los requisitos de retroreflectividad, color, durabilidad y otros requisitos específicos.

#### ¿Cómo leo una marca E?

C: indica que el producto cumple con los requisitos de Clase C, la clase correcta para las cintas o bandas de marcas de contorno. La normativa ECE 104 define otras clases, como la Clase D y E, pero estas se aplican a materiales de marcado de gráficos y no al marcado de contornos.

E13: identifica el país de la agencia de pruebas europea que otorga la aprobación. E13 indica que la aprobación se otorgó en Luxemburgo.

104R-000001: número de homologación único otorgado por la agencia de pruebas al fabricante de la cinta perimetral retroreflectiva. Este número único se aplica a Avery Dennison V-6700B para vehículos con laterales rígidos.

#### ¿Se puede utilizar en todos los estados miembros de la Unión Europea?

Sí. La directiva 2007/46 define el sistema de Homologación de Vehículos de la Comunidad Europea (ECWVTA). Esto permite que una aprobación emitida por una autoridad sea aceptada en todos los estados miembros. En otras palabras, un OEM (Fabricante de Equipo Original) con la homologación de un vehículo en Luxemburgo puede vender dicho vehículo en toda la Unión Europea sin la necesidad de homologaciones adicionales. Para poder obtener una ECWVTA, el vehículo debe cumplir con los requisitos de la Normativa 48, que exige que la cinta perimetral retrorreflectiva cumpla con ECE 104.

## 1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

## 2) Duración de servicio

La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central. La vida efectiva real depende de la preparación del sustrato, las condiciones de exposición y el mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur, en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como puede ser en los países del sur de Europa, y en zonas industriales de alta polución o en lugares situados a gran altitud. Para más información sobre la durabilidad y la exposición horizontal, visite el "Avery Dennison® Instructional Bulletin 1.30 EU Durability of Avery Dennison Graphics Films" en la página web

[www.graphics.averydennison.eu](http://www.graphics.averydennison.eu)

### Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

*Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El periodo de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros.*

© 2022 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.