

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® V-8000 Reflective Films

Emitido: 11/2022

Introducción

La serie Avery Dennison® V-8000 de films reflectantes de alta visibilidad ha sido diseñada para mejorar la visibilidad de día y de noche de los vehículos de emergencia, construcción y servicios públicos. La serie Avery Dennison® V-8000 ofrece colores duraderos y llamativos durante el día. Por la noche, sus llamativos elementos retroreflectantes microprismáticos de alta calidad devuelven la luz con gran eficacia en una gran variedad de ángulos. Su estructura monocapa hace que la aplicación sea más fácil y elimina la necesidad de sellar los bordes.

Colores: Los films reflectantes Avery Dennison® V 8-000 están disponibles en blanco, azul, verde, rojo, amarillo-verde fluorescente y naranja fluorescente como colores habituales. V-8000 cumple los requisitos de color y luminosidad mínima de la DIN 30710 y HOSDB.



Frontal

Film reflectante con microprismas



Adhesivo

Permanente, sensible a la presión, acrílico transparente



Papel dorsal

StaFlat impreso de 90# Poly-Coated con tecnología Easy Apply™



Durabilidad

hasta 7 años



Almacenamiento

1 año desde la fecha de compra

Conversión

Los films reflectantes Avery Dennison® V-8000 se pueden convertir utilizando una gran variedad de técnicas de conversión, entre las que se incluyen el troquelado mediante regla de acero, troquelado térmico, troquelado mediante prensa de cama plana o troquelado mediante tambores rotativos. Puede utilizarse serigrafía o impresión por inyección de tinta (látex, solvente suave, eco solvente o UV)³. Compruebe siempre la idoneidad del V8000 antes de usarlo. Se recomienda proteger los films con impresión digital utilizando un sobrelaminado (véase Boletín Técnico 5.3). Para instrucciones en cuidado e aplicación, véase Boletín Técnico 6.9). Para instrucciones de aplicación y mantenimiento, consulte el Boletín Técnico 6.9.

³ V-8000 solo blanco

Usos recomendados

Marcaje de flotas de medio a largo plazo. Aplicación sobre metal y metal pintado, así como sobre superficies planas o ligeramente curvas. Esto no incluye remaches.

Características

- » Construcción en sólida capa metálica: resiste la suciedad, la penetración del agua, abolladuras y pérdidas de reflectividad.
- » Prismas omnidireccionales (Exclusivo de Avery Dennison) : buen comportamiento en curvas ligeras de vehículos, dirigiéndose en todas direcciones, creando un brillo uniforme por la noche
- » Fácil de manejar y aplicar. Se adapta a curvas simples
- » Soporta el mantenimiento habitual del vehículo
- » Posibilidad de impresión digital (V-8000 solo en blanco)
- » Su tecnología adhesiva Easy Apply™ ayuda a evitar arrugas y burbujas durante la aplicación

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, laminado	ISO 534	533 – 660 µm
Estabilidad dimensional	ASTM D4965	0.8 mm. max
Vida en almacén	a 23°C/50% RH	1 año desde la fecha de compra
Durabilidad en exterior ² , sin imprimir	Solo exposición vertical	
	blanco, azul, verde, rojo	hasta 7 años
	Amarillo-verde fluor., naranja fluor	hasta 5 años

Límites de especificaciones y colores

La retroreflectividad típica del Avery Dennison® V-8000 es comparable con las siguientes especificaciones:

DIN 30710 Alemania

HOSDB (Home Office Scientific Development Branch) Europe

Avery Dennison® recomienda al usuario que consulte con su agencia gubernamental local los requisitos actuales para garantizar el cumplimiento del producto.

Retroreflectividad:

La serie Avery Dennison® V-8000 cumple con el valor mínimo del coeficiente de reflexión (RA) según la especificación HOSDB:

Valor mínimo del coeficiente de reflexión (RA) cd/lx/m2							
Ángulo de observación	Ángulo de entrada	Blanco	Azul	Verde	Rojo	Amarillo-verde FL	Naranja FL
0.2	5°	350	25	-	60	300	160
	30°	150	12	-	25	150	80
	45°	40	3	-	7	33	18
0.33°	5°	150	10	-	25	80	80
	30°	60	4	-	10	60	50
	45°	30	2	-	5	16	20
0.5°	5°	110	7	-	20	50	45
	30°	60	3	-	10	20	20
	45°	20	1,3	-	3,6	9	8
1.0°	5°	9	1	-	2,5	8	8
	30°	6	0,75	-	1	6	4
	45°	3	-	-	-	2	2

Límites de temperatura

Temperatura de aplicación Mínimo: +16°C

Temperatura de servicio entre -23° y +65° C

químicas¹

Resistencia a los disolventes Aplicado al aluminio

Kerosene and Turpentine 10 minutos

Sin efecto

Toluene, Xylene and Methyl alcohol 1 minuto

Sin efecto

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 registrará la versión en inglés.

1) No se recomienda la inmersión prolongada en gasolina y líquidos similares.

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 período 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.