

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® V-2000

Emitido: 01/2022

### Introducción

El film reflectante con microesferas de cristal V-2000 es una opción excelente y económica para aplicaciones reflectantes no específicas y señales promocionales. Con una durabilidad en el exterior de hasta 3 años, proporciona beneficios de primera calidad como la reflectividad de gran ángulo de la luz incidente y una impactante visibilidad tanto diurna como nocturna.

### Conversión

Avery Dennison V-2000 ofrece excelentes cualidades de corte y limpieza en una amplia variedad de equipos de señalización por ordenador. Avery Dennison V-2000-101 White Digital puede utilizarse en plataformas de impresión digital. No obstante, se recomienda realizar una prueba de impresión antes de la aplicación. Los perfiles de impresión están disponibles para el color Blanco Digital en las tecnologías de impresión más comunes (látex, UV, solvente, ecosolvente).

### Usos recomendados

El V-2000 de Avery Dennison es una opción económica de productos reflectantes para aplicaciones tales como vehículos de mantenimiento de carreteras, señales reflectantes promocionales no esenciales.

### Características

- » Multifuncional (variedad de opciones de color, troquelado, serigrafía, el blanco es apto para impresión digital)
- » Está disponible en cinco colores convencionales: Blanco digital, azul, rojo, naranja y amarillo
- » El Blanco digital es apto para impresión digital en todas las impresoras digitales convencionales.
- » Tecnología de microesferas reflectantes
- » Para aplicaciones planas y ligeramente curvas
- » No es necesario sellar los bordes



#### Frontal

Film retroreflectante en alto brillo con microesferas de cristal:

- » Blanco Digital: Film frontal de PVC/PET
- » Colores: Film frontal de acrílico/PET



#### Adhesivo

Permanente sensible a la presión



#### Papel dorsal

Papel kraft blanco de 150 g/m revestido de polietileno por una cara



#### Durabilidad

Blanco digital, azul, rojo: Hasta 3 años de durabilidad en exterior (en vertical)

Naranja: Hasta 2 años de durabilidad en exterior (en vertical)

Amarillo : Hasta 1 año de durabilidad en exterior (en vertical)



#### Almacenamiento

1 año desde la fecha de compra (almacenado a 20°-25°C y entre 50% y 55% de humedad relativa)

## Propiedades físicas

	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
<b>Producto</b>		
Calibre, material frontal de colores (µm)	ISO 534	127 – 178
Calibre, material frontal Blanco digital (µm)	ISO 534	127 – 178
Brillo (GU)	ISO 2813, 20°	>75
Encogimiento aplicado (mm)	FINAT FTM 14 (70° aluminio)	<0,9
Vida almacenado (años)	Almacenado a 20°- 25° C/ 50-55 % RH	1
Durabilidad <sup>2</sup> Azul, rojo, blanco digital sin imprimir (años)	Exposición vertical	hasta 3
Durabilidad <sup>2</sup> , naranja (años)	Exposición vertical	hasta 2
Durabilidad <sup>2</sup> , amarillo (años)	Exposición vertical	hasta 1
<b>Adhesivo</b>		
Adhesión, inicial (N/inch)	FINAT FTM-1,acero inoxidable	24,5
Adhesión, una vez transcurridas 24 horas (N/inch)	FINAT FTM-1,acero inoxidable	26,3
<b>Límites de temperatura</b>		
Temperatura de aplicación (Mínima: °C)		18
Temperatura de funcionamiento (°C hasta +°C)		De -23 a 65
<b>Propiedades químicas<sup>3</sup></b>		
Resistencia al agua	24 horas de inmersión	Sin efectos
Resistencia a los detergentes	24 horas de inmersión	Sin efectos
Resistencia a la gasolina	1 hora de inmersión	Sin efectos

## Coefficiente mínimo de retrorreflectividad (RA) (cd/lx/m2)

Ángulo de observación α	Ángulo de entrada β1 (β2=0)	V-2000-101 White Digital	V-2000-235 Yellow	V-2000-440 Red	V-2000-688 Blue	V-2000-360 Orange
0,2°	-4°	50	25	8	3	12
0,33°	30°	6	3	1	0,5	1,5

## 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.

1) Métodos de ensayo: Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) Durabilidad: La durabilidad se basa en las condiciones de exposición de Europa central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de alta exposición a altas temperaturas, como los países del sur de Europa, en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración exterior se verá disminuida.

3) 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 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.*