

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film

Emitido: 10/2022

Introducción

Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film es una película especial fotoluminiscente de poliéster rígido no recubierto que puede utilizarse para rotulación de salida y orientativa, identificación de alarmas de incendio, extintores y rutas de evacuación. Este producto cumple la norma ASTM 2030-99: Usos recomendados de los Marcajes de Seguridad Fotoluminiscentes.

Conversión

Las películas Avery Dennison® Glow-in-the-dark ofrecen un excelente comportamiento durante el proceso de corte y pelado, en las medidas más habituales de los equipos de rotulación informatizada. Las películas Avery Dennison® Glow-in-the-dark no están recomendadas para impresión por transferencia térmica, serigrafía o impresión digital.



Frontal

Película especial de poliéster de 150 micras



Adhesivo

adhesivo claro permanente con base acrílica



Papel dorsal

papel kraft blanco estucado por una cara, de 125 g/m²



Durabilidad

SOLO PARA INTERIORES

5 años



Almacenamiento

1 año

Usos recomendados

En general, Avery Dennison® Glow-in-the-dark Film puede utilizarse para rotulación e identificación de emergencia sobre superficies planas.

- » Rotulación orientativa
- » Identificaciones de emergencia

Características

- » Excepcional duración en interiores.
- » Excelentes resultados sobre sustratos planos.
- » Alto brillo para un excelente aspecto.
- » Excelente planitud y estabilidad durante el corte y pelado.
- » Excelente estabilidad dimensional durante su uso y aplicación.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	150 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	200 micron
Brillante	ISO 2813, 20°	100 GU
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,05 mm. máx
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	1 año
Duración ²	Exposición vertical	SOLO PARA INTERIORES
		5 años
Inflamabilidad		Autoextinguible
Adhesión		
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	700 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	800 N/m
Límites de temperatura		
Temperatura de aplicación		Minimum: +10° C
Límites de temperatura		-40° hasta +110° C
Resistencia química¹		
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto

Características de iluminación

El tiempo de carga de 5 minutos a 1000 Lux cargará el letrero durante +10 horas de tiempo de brillo. Vida de brillo constante y recarga ilimitada durante toda la vida útil.

Iluminación: 21,6 Lux (2 velas de pie) durante 2 horas con una lámpara fluorescente blanca fría de 4100K

Tiempo de luminancia (después de la iluminación):

- » 10 minutos > 25 mcd / m²
- » 60 minutos > 5 mcd / m²
- » 90 minutos > 3 mcd / m²

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) 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.