

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Serie Avery Dennison® DOL 5900 Series

Fecha de emisión: 01/2018

Introducción

Avery Dennison DOL 5900 es un sobrelaminado transparente texturizado diseñado para proteger aplicaciones sobre suelo en interior, garantizando gráficos sólidos a todo color y una excelente resistencia al deslizamiento y a la rotura durante su vida útil. Es compatible con los productos Avery Dennison MPI 3001 y MPI 3001 HOP.

Descripción

Film: Film de vinilo de 100 micras para sobrelaminado con textura, mate y transparente
Adhesivo: permanente, con base acrílica y transparente
Soporte: papel kraft blanqueado recubierto por una cara, 95 g/m²

Conversión

Para consejos sobre procesamiento y guías de referencia, consulte el Boletín Técnico 5.7.: Recomendaciones para la conversión, aplicación y uso del Avery Dennison Floor Marking. Al realizar el laminado sobre imágenes impresas, las tintas/tóneres utilizados deberían estar completamente secos y libres de aditivos (silicona) que podrían reducir o impedir la adecuada adhesión del Avery Dennison DOL 5900.

Usos

- Publicidad en el suelo de pequeñas superficies de interior.
- Decoración de interior con fines promocionales.
- Gráficos de suelo para exposición en interior.

Características

- Film de sobrelaminado con superficie mate texturizada para la protección de gráficos sobre suelos de interior.
- Vida útil de hasta 6 meses en combinación con los productos MPI 3001 y MPI 3001 HOP (para uso en interior).
- Excelente resistencia al deslizamiento y la rotura, certificada según la norma DIN.
- Clasificación de seguridad contra incendios disponible.
- Film con buenas propiedades de adhesión y de fácil manejo.
- Clasificación de resistencia al deslizamiento R9 de acuerdo a la norma DIN 51130:2014.

Nota

La duración de una imagen impresa dependerá siempre del tóner/tinta, film o sobrelaminado utilizados, además de las condiciones de procesamiento y exposición.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Serie Avery Dennison® DOL 5900

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	100 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	135 micras
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	520 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	680 N/m
Vida en almacén	a 22° C/50-55% RH	2 años
Durabilidad	Aplicado SOLO en suelos de interior	6 meses

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	entre +20°C y +30°C
Temperatura de servicio	entre 0°C y +40°C

Propiedades químicas

La exposición de corta duración al agua, agentes limpiadores, IPA (alcohol isopropílico), ácido acético diluido y spray salino cuando se utiliza en suelos de INTERIOR no dañará la superficie.

NOTA: Hay que secar muy bien los materiales antes de determinados procesos, como laminado, barnizado o aplicación. Los residuos de disolventes podrían modificar las características específicas de los productos.

Para obtener buenos resultados de conversión e impresión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminado por un tiempo mínimo de 24 horas. antes de imprimir o convertir. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20°C (+/-2°C) /50% rh (+/- 5%), evitando las altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, consulte el Boletín Técnico 1.11.

Importante

La información sobre las características físicas y químicas está basada en pruebas que creemos fidedignas. Los valores facilitados son valores típicos y no pueden utilizarse en especificaciones. 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 de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico.

Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta de Avery Dennison, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Métodos de prueba

Puede encontrar más información sobre nuestros métodos de prueba en nuestra página web.

2) Duración

La durabilidad se base en condiciones de exposición de Europa central, para aplicaciones no estáticas (vehículos). 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 estáticos orientados al sur, oeste o suroeste en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración en exterior se verá disminuida.