

INFORMACIÓN TÉCNICA

La serie Avery Dennison® DOL 1000

Fecha de publicación: 08/2020

Introducción

Avery Dennison DOL 1000 es una película de vinilo fundido de alto brillo, flexible y de alta calidad, diseñada para sobre laminar y proteger imágenes impresas digitalmente, especialmente sobre películas de vinilo. La serie Avery Dennison DOL 1000 ofrece, en combinación con nuestras películas de vinilo fundido, la mejor protección contra la decoloración, la radiación ultravioleta y la abrasión, mejorando así la duración de la imagen.

Descripción

Material frontal :	vinilo fundido de 50 micras, calidad premium DOL 1060 Z Gloss Clear DOL 1080 Z Matt Clear
Adhesivo :	permanente, con base acrílica
Papel dorsal :	papel kraft blanqueado blanco, 130 g/m2.

Conversión

Para consejos de proceso y guías de referencia, véanse los Boletines técnicos:

- 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital.
- 5.4 Consejos de proceso para películas Avery Dennison DOL.

Usos

Película protectora para plastificar imágenes impresas digitalmente sobre sustratos planos o curvos. Para uso en interiores y exteriores. NO utilice productos digitales Avery Dennison en combinación con Avery Dennison DOL 1000 Series sobre superficies corrugadas o con remaches.

Características

- Laminado fundido flexible de larga duración y calidad premium.
- Realza los colores de la imagen.
- Prolonga la duración de la imagen (hasta 5 años).
- Protege de la radiación UV y de la abrasión.

Nota

The durability of a printed image always depends on the toner/ink, film, used overlamine, processing and exposure conditions.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Brillo		
DOL 1060 Gloss	ISO 2813, 20°	70%
DOL 1080 Matt	ISO 2813, 85°	25%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	max. 0.2 mm
Adhesión inicial	(ASTM 1000), acero inoxidable	525 N/m
Adhesión final	(ASTM 1000), acero inoxidable	700 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 23°C / 50-55% HR	2 años
Duración ²	Exposición vertical	7 años

Límites de temperature

Características	Resultados
Temperatura de laminación:	Ver Boletín técnico
Temperatura de servicio:	-40°C hasta +80°C

Propiedades químicas

Características	Método de ensayo¹	Resultados
Resistencia química		Resistente a la mayoría de los derivados del petróleo grasas y disolventes alifáticos. Resistente a los ácidos ligeros, álcalis y sales.

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

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.

Aviso 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.

Exención de responsabilidad sobre la garantía 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**».

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra website: www.graphics.averydennison.eu

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, la duración al exterior se verá disminuida.