

INFORMACIÓN TÉCNICA

La serie Avery Dennison® DOL 2000

Fecha de publicación: **12/2017**

Introducción

Avery Dennison DOL 2000 Series son laminados calandrados plastificados poliméricos de calidad premium. Avery Dennison DOL 2000 está especialmente diseñada para sobrelaminar y proteger imágenes impresas digitalmente.

Descripción

Material frontal: Vinilo calandrado, transparente, flexible, de 80 micras.

DOL 2460 Gloss Clear

DOL 2470 Lustre Clear

DOL 2480 Matt Clear

Adhesivo : permanente transparente, de base acrílica que se adhiere por presión.

Papel dorsal : papel kraft blanqueado, 135 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 DOL.

Usos

Película diseñada para sobrelaminar y proteger imágenes impresas digitalmente en sustratos planos o ligeramente curvos para uso en interiores y al exterior.

Características

- Añade un atractivo acabado uniforme al producto impreso.
- Protege de la radiación UV y de la abrasión.
- Especialmente diseñada para imágenes impresas en inkjet.

Nota

La duración de una imagen impresa depende siempre del tóner o la tinta, la película, el laminado utilizado, el proceso y las condiciones de exposición.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	100 micras
Brillo		
DOL 2460 Gloss	ISO 2813, 85 ⁰	70 %
DOL 2470 Lustre	ISO 2813, 85 ⁰	25 %
DOL 2480 Matt	ISO 2813, 85 ⁰	75 %
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	500 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Vida en almacén	Almacenado a 23 ⁰ C/50-55% RH	2 años
Duración	Exposición vertical	5 años ²

Límites de temperatura

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

Propiedades químicas

Características	Resultados
Resistencia química	Resistente a la mayoría de los ácidos ligeros, álcalis y soluciones salinas.

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.

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. El comprador debe determinar de forma independiente, antes de usar el material, si éste es el adecuado para su propósito concreto.

Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedad o diferencia entre las versiones inglesa y extranjera de estas Condiciones, será de aplicación la versión inglesa.

Garantía

Los productos de la marca Avery Dennison® están fabricados bajo un estricto control de calidad y los garantizamos libres de defecto tanto en material como en mano de obra. Cualquier material que consideremos defectuoso en el momento de la venta, será reemplazado sin cargo. En caso de reclamación, la responsabilidad civil de Avery Dennison nunca excederá el coste del material defectuoso suministrado. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía diferente de las que aquí se mencionan.

Todos los productos de la marca Avery Dennison® aquí descritos son vendidos de acuerdo con las condiciones de venta estándar de Avery Dennison, copia de las cuales está a su disposición previa solicitud.

1) Métodos de ensayo

Para más información sobre nuestros métodos de ensayo, visite nuestra web.

2) Duración de servicio

La duración de servicio se basa en las condiciones de exposición predominantes en Europa central, para aplicaciones no estáticas (vehículos). 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, oeste o suroeste, 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.