

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison MPI™ 3010

Fecha de publicación: 07/2014

Introducción

Avery Dennison MPI 3010 es un vinilo monomérico calandrado autoadhesivo de color blanco apto para uso en diversas impresoras de chorro de tinta de formato súper ancho en combinación con tintas solventes, eco/semi-solventes, de secado UV o tintas láser.

Gracias al excelente adhesivo permanente de la película, Avery Dennison MPI 3000 está recomendado para el uso en una amplia variedad de aplicaciones promocionales de corta duración sobre sustratos planos.

Descripción

Material Frontal : vinilo calandrado monomérico blanco brillante de 80 micras

Adhesivo : permanente, con base acrílica

Papel dorsal : papel Kraft con recubrimiento mineral de 125g/m²

Conversión

Avery Dennison MPI 3010 es un vinilo multipropósito desarrollado para uso en diversas impresoras de formato súper ancho en combinación con tintas solventes, eco/semi solventes, tintas de secado UV o tinta láser.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda sobre laminar la película Avery Dennison MPI 3010 con Avery Dennison® DOL 3000 Gloss (brillante), Avery Dennison® DOL 3100 Matt (mate) o Avery Dennison® DOL 3200 Lustre (satinado).

Usos

- Rótulos para interiores y aplicaciones de vid acorta en exteriores.
- Publicidad temporal promocional y de punto de venta.

Características

- Buenas cualidades de impresión y manipulación en impresoras seleccionadas ¹⁾
- Fácil cortado y aplicación sobre una amplia variedad de sustratos.
- Excelente relación precio/rendimiento en gráficos promocionales para aplicaciones en interiores y exteriores.

¹⁾Para imágenes a corta distancia o con requerimientos de alta resolución recomendamos usar la película MPI 3000. Por favor, compruebe la compatibilidad del producto con su impresora específica y determine su idoneidad para el uso previsto.

Propiedades físicas ⁴⁾

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Opacidad	ISO 2471	90%
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	<1,0 mm ⁵⁾
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	500 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	700 N/m
Inflamabilidad		Auto-extinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad (sin imprimir)	Exposición vertical	hasta 2 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación:	≥10 °C
Límites de temperatura	- 40 hasta +100 °C

NOTA: antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. De otro modo, los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos.

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

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20 °C (+/-2 °C) /50% hr (+/-5%), evitando altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, véase TB 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 de bránde terminar de forma independiente la idoneidad de este material para cada uso específico.

Todos los valores técnicos aquí facilitados pueden ser modificados sin previo aviso.

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. 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.

3) Impresión

Para imágenes a corta distancia o con requerimientos de alta resolución recomendamos usar la película MPI 3000. Por favor, compruebe la compatibilidad del producto con su impresora específica y determine su idoneidad para el uso previsto.

4) Propiedades físicas

El presente documento es provisional, por lo tanto, la información contenida en él estará sujeta a cambios una vez concluido el proceso de validación.

5) El encogimiento del material impreso puede ser mayor para algunas plataformas de impresión.