

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 2040 Transparent

Fecha de publicación:11/2014

Introducción

Avery Dennison MPI 2040 es un vinilo polimérico calandrado autoadhesivo, brillante y transparente, recomendado para usar sobre superficies planas o ligeramente curvas.

Descripción

Material frontal : vinilo calandrado brillante, de 80 micras.

Adhesivo : adhesivo claro permanente con base acrílica.

Papel dorsal :Papel kraft revestido de polietileno por ambas caras, 140 g/m².

Conversión

Avery Dennison MPI 2040 es un vinilo multiusos, desarrollado para su empleo en diversas impresoras de formato súper ancho utilizando tintas solventes, eco/semi solventes, de secado UV o tintas látex.

Para realzar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger Avery Dennison MPI 2040 Transparent con un laminado o un barniz.

Para detalles concretos sobre combinaciones de Avery Dennison DOL, véase el "[Boletín técnico 5.3 Combinaciones recomendadas de laminados Avery Dennison y productos Avery Dennison para impresión digital](#)".

Usos

- Gráficos para vehículos (superficies planas o ligeramente curvas).
- Rótulos en interiores y exteriores.
- Decoración de escaparates.
- Publicidad temporal promocional y de punto de venta.

Características

- Alto grado de transparencia.
- Excelentes cualidades de impresión y manipulación en las impresoras seleccionadas.
- Excepcional duración y rendimiento al exterior.
- Alto brillo.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	110 micras
Alargamiento	DIN 53455	> 100 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0.4 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	525 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	750 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad sin imprimir	Exposición vertical	7 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación :	+10 °C
Temperatura de servicio:	-40 °C hasta +80 °C

NOTA: antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. 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 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. 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. 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.