

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® MPI™ 6121 Street Graphics

Fecha de publicación: 09/2014

Introducción

Avery Dennison MPI 6121 Street Graphics es una película fundida autoadhesiva de color blanco mate y no PVC. Se recomienda para uso en una amplia variedad en impresoras de chorro de tinta de formato superancho con tintas de curado UV. La exclusiva tecnología de "microfractura" de esta película de patente pendiente permite que se adapte a superficies irregulares gracias a sus propiedades de fracturación y alta conformabilidad.

La MPI 6121 Street Graphics es una película especialmente idónea para aplicaciones publicitarias de corta duración en exteriores. Ofrece un valor excepcional en la creación de imágenes de marca para aplicaciones peatonales y es particularmente adecuada para gráficos de señalización temporales para desfiles, festivales y eventos promocionales como ferias y eventos deportivos.

Descripción

Material frontal: película fundida de color blanco mate, no PVC, de 45 micras
Adhesivo: permanente, con base acrílica
Papel dorsal: Dorsal StaFlat

Conversión

La película Avery Dennison MPI 6121 ha sido desarrollada para uso en una amplia variedad de impresoras de chorro de tinta de formato superancho con tintas de curado UV.

Aplicación

La película permite la aplicación de gráficos llamativos sobre superficies ásperas. Por sus propiedades particulares, recomendamos leer primero las instrucciones sobre procesamiento y aplicación. Consulte el "Boletín Técnico 5.10 sobre Conversión, aplicación y retiro de la película Avery Dennison MPI 6121 Street Graphics".

Recomendaciones para su aplicación

- Gráficos de calle
- Promoción de eventos
- Eventos deportivos
- Marquesinas de paradas de autobús
- Estaciones de tren
- Ferias

Propiedades

- Fracturación y conformabilidad sobre superficies irregulares gracias a una exclusiva tecnología de microfractura.
- Gracias a la fracturación se reduce la acumulación de agua y se canaliza la humedad a través del sustrato, minimizando el riesgo de resbalamiento en condiciones húmedas.
- Excelentes cualidades de impresión y manipulación en impresoras de curado UV.
- Acabado mate de bajo deslumbramiento para una apariencia similar a la de la pintura sin requerir plastificación.
- Excelentes resultados de durabilidad del color en aplicaciones exteriores: hasta 6 meses para aplicaciones de tráfico peatonal y 3 meses para tráfico vehicular.
- Excelente adhesión a superficies ásperas como asfalto, cemento, baldosas y muchas otras más.

Estándares

Satisface o supera las pruebas estándar de resistencia al resbalamiento ASTM2047, AS/NZS 4663:2004 y UL410.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison MPI™ 6121 Street Graphics

Propiedades físicas

Propiedades	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, material frontal	ISO 534	45 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Alargamiento	DIN 53455	< 15 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,4 mm máx.
Inflamabilidad		Autoextinguible
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración	Horizontal	Sin imprimir, hasta 6 meses
Duración tráfico peatonal		Hasta 6 meses
Duración tráfico vehicular		Hasta 3 meses

Nota: Puede presentar desgaste excesivo debido a movimientos repetitivos sobre el gráfico, por ejemplo, el giro de neumáticos.

Límites de temperatura

Propiedades	Resultados
Temperatura mínima de aplicación:	+13 °C
Temperatura de servicio:	- 40 °C hasta + 80 °C

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

NOTA: Los materiales han de estar suficientemente secos antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación. 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. Las temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas de planitud y/o 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 deberán determinar de forma independiente la idoneidad de este material para cada uso específico.

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.