

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison MPI™ 1440 Ultra Clear

Fecha de emisión: 03/2020

Introducción

Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 1440 Ultra Clear es un film conformable en 3D, con transparencia óptica y alto brillo, diseñado para aplicaciones gráficas de calidad premium. Viene con un adhesivo permanente para garantizar la durabilidad a largo plazo de una amplia gama de aplicaciones, que van desde la decoración de ventanas hasta el rotulado de vehículos.

Descripción

Film : Poliuretano fundido de 40 micras, transparente y brillo

Adhesivo : Permanente, transparente y con base acrílica

Papel de soporte : PET transparente, 72 g/m2

Conversión

MPI 1440 Ultra Clear es un vinilo multifunción apto para su uso en varias impresoras de gran formato que utilizan tintas de látex, curadas UV, solventes fuertes, eco solventes y solventes suaves.

Para potenciar el color y proteger las imágenes contra la radiación ultravioleta y la abrasión, se recomienda proteger el Avery Dennison MPI 1440 Ultra Clear consigo mismo.

Avery Dennison recomienda un cuidado especial para el MPI 1440 Ultra Clear y proporciona el Boletín técnico 5.14 con sugerencias de impresión y aplicación.

Los perfiles ICC están disponibles en la página web de Avery Dennison.

Usos

- Decoración de ventanas de edificios en interior y exterior
- Decoración de cristales
- Rotulado total o parcial de vehículos
- Aplicaciones de larga duración

Características

- Sin PVC
- Conformable en 3D
- Ultra transparente para un aspecto invisible
- Auto-laminado: utilice el MPI 1440 también como laminado para mantener un solo producto en stock
- Garantía de Rendimiento ICS para aplicaciones en horizontal
- Excelentes resultados de impresión en las principales plataformas: eco-solventes, solventes suaves, de látex y UV
- Acabado en alto brillo

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo¹ | Resultados |
|---|-------------------------------------|-------------------|
| Calibre, film frontal | ISO 534 | 40 micras |
| Calibre, film frontal + adhesivo | ISO 534 | 70 micras |
| Estabilidad dimensional | FINAT FTM 14 | 0,3 mm máx. |
| <i>Nota: Una carga de tinta superior al 250% podría causar un encogimiento mayor del film impreso</i> | | |
| Adhesión, inicial | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 440 N/m |
| Adhesión, final | FINAT FTM-1, acero inoxidable | 600 N/m |
| Inflamabilidad | EN 13501-1 | B-S1, d0 |
| Vida en el estante | Almacenado a 22° C/50-55 % RH | 2 años |
| Durabilidad, sin imprimir | Exposición vertical | hasta 12 años |

Límites de temperatura

| Características | Resultados |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Temperatura mínima de aplicación: | + 10 °C |
| Temperatura de funcionamiento: | desde - 40 °C hasta +80°C |

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 un buen resultado de impresión y conversión, recomendamos dejar que los rollos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de los procesos de impresión o conversión. Si hay una diferencia importante de temperatura o humedad entre el material y el ambiente de la sala, esto podría causar problemas de planicidad y/o 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. A menores 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 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.