

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Serie Avery Dennison® MPI™ 3020 Matt High Opacity Fecha de emisión: 11/2019

Introducción

Los films de la serie Avery Dennison Multi Purpose Inkjet 3000 High Opacity (HOP) son vinilos calandrados autoadhesivos de corta duración en blanco brillante con propiedades de alta opacidad que constituyen una opción intermedia entre los adhesivos permanentes y los extraíbles.

Las características del film MPI 3020 Matt HOP, tales como la elevada opacidad (más del 99%), su adhesivo transparente permanente o extraíble y las buenas condiciones de impresión con una atractiva blancura, hacen de él la mejor solución para una gran variedad de aplicaciones promocionales de corta duración, permitiendo a los clientes una importante reducción de su inventario.

MPI 3024 HOP Easy Apply, perteneciente a la serie MPI 3020 HOP, utiliza tecnología Easy Apply para una aplicación fácil y rápida sin burbujas para promociones efectivas y aplicaciones planas de corta duración.

Descripción

| | | |
|---------------|---|--|
| Film: | MPI 3020/3021 Mate HOP MPI 3024 Mate HOP EA | 95 micras blanco mate alta opacidad 95 micras blanco mate alta opacidad |
| Adhesivo: | MPI 3020 HOP MPI 3021 HOP MPI 3024 HOP | Permanente, transparente, con base acrílica Extraíble, transparente, con base acrílica Permanente, transparente, con base acrílica |
| Papel dorsal: | MPI 3020/3021 HOP MPI 3024 HOP EA | Papel kraft revestido, 125 g/m2 Papel kraft revestido, con Easy Apply 136 g/m2 |

Conversión

Los films de la serie MPI 3020 Matt HOP son vinilos multipropósito adecuados para una gran variedad de impresoras de inyección de tinta de gran formato con tintas solventes, ecosolventes, de curado UV o de látex. Para potenciar el color y para proteger las imágenes contra los rayos UV y la abrasión, se recomienda proteger los films de las series MPI 3020 Matt HOP de Avery Dennison con un barniz o sobrelaminado.

Para detalles concretos sobre combinaciones de los productos DOL, véase el "Boletín Técnico 5.3. Combinaciones recomendadas de sobrelaminados Avery Dennison® y productos Avery Dennison® para impresión digital".

Usos

- Señalización interior y exterior, incluyendo aplicaciones de superposición
- Decoración de escaparates
- Aplicaciones publicitarias promocionales en el punto de venta sobre superficies lisas

Características

- Excelentes cualidades de impresión y manejo en las impresoras seleccionadas
- Film con propiedades de blancura superior y alta opacidad
- Corte y aplicación fáciles en una gran variedad de superficies
- Excelente relación precio/rendimiento para gráficos promocionales de exterior e interior
- Las combinaciones de film de alta opacidad con adhesivo transparente permanente o extraíble permiten cubrir una gran variedad de aplicaciones y reducir de forma significativa el inventario del cliente.
- MPI 3024 HOP Easy Apply permite una aplicación fácil y rápida, con total recubrimiento para promociones efectivas.

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo¹ | Resultados |
|---|-------------------------------------|-------------------|
| Calibre, film frontal | ISO 534 | 95 micras |
| Estabilidad dimensional | FINAT FTM 14 | 0.3 mm max. |
| Opacidad | ISO 2471 | > 99 % * |
| * No es una película de bloqueo, opacidad equivalente a MPI 3002/3003 | | |
| MPI 3020 HOP | | |
| Adhesión inicial | FINAT FTM-1, acero inox. | 540/m |
| Adhesión final | FINAT FTM-1, acero inox. | 740 N/m |
| MPI 3021 HOP | | |
| Adhesión inicial | FINAT FTM-1, acero inox. | 310 N/m |
| Adhesión final | FINAT FTM-1, acero inox. | 365 N/m |
| MPI 3024 HOP EA | | |
| Adhesión inicial | FINAT FTM-1, acero inox. | 310 N/m |
| Adhesión final | FINAT FTM-1, acero inox. | 465 N/m |
| Inflamabilidad | | Autoextinguible |
| Vida en almacén | Almacenado a 22 °C/50-55 % RH | 2 años |
| Durabilidad sin imprimir | Exposición vertical | 3 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% RH (+/- 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.

Para evitar un comportamiento no deseado en la aplicación del producto, es necesario hacer la elección correcta del producto para la aplicación correspondiente. Antes de comenzar un proyecto, siempre se recomienda hacer una aplicación de prueba para asegurar un rendimiento satisfactorio del producto antes de un despliegue completo del proyecto. En caso de duda, siempre puede comunicarse con su contacto de Avery Dennison para obtener más ayuda o recomendaciones.

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

Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

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.