

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film Reforzado con la Tecnología Easy Apply RS™

Fecha de publicación: 20/10/2015

Revisión: 5

Introducción

Avery Dennison® Supreme Wrapping Film es una película de vinilo fundido de calidad premium destinada al mercado del marcaje envolvente de vehículos para usos que requieren un acabado de alta calidad. El adhesivo de tecnología patentada Easy Apply RS™ permite aplicar la película posicionándola con mayor rapidez y sin que queden burbujas de aire, además de ofrecer removilidad después de largo tiempo al final del periodo de uso previsto. En comparación con el adhesivo permanente estándar, la característica Easy Apply RS ayuda a los instaladores experimentados a ser aún más productivos, lo que se traduce en aplicaciones con buena relación calidad-precio.

Descripción

Frontal: vinilo fundido de 80 micras, doble capa y calidad premium
Adhesivo: permanente, acrílico transparente, removible después de largo tiempo, con tecnología Easy Apply RS
Papel dorsal: papel kraft plastificado de 150 g/m2

Características

- * Acabado con aspecto de pintura de muy alto brillo, satin o mate
- * Excelente capacidad de conformación 3D sobre superficies de forma cóncava o convexa, e incluso canales profundos
- * La funcionalidad Easy- Apply ayuda a eliminar arrugas y burbujas
- * La tecnología de reposicionado y deslizamiento permite instalaciones más rápidas
- * Excelente LTR (Removilidad después de Largo Tiempo) de la película durante la vida efectiva del producto aplicado
- * Gama de colores estándar conforme con la normativa REACH (EC1907/2006)
- * Excepcional duración y comportamiento en exteriores
- * Película de color y capa protectora en una sola construcción

Recomendaciones para su aplicación

- Recubrimiento completo con marcajes envolventes para actualizar la imagen de los vehículos o la marca de acuerdo con los colores corporativos
- Recubrimiento de otros objetos para los que se requiere un producto flexible y muy conformable

Conversión

Avery Dennison Supreme Wrapping Film está especialmente diseñado para el marcaje envolvente o el recubrimiento total de objetos. Se ha comprobado que es posible el corte con el fin de preparar formas o tamaños para facilitar la aplicación del marcaje o mejorar aún más la eficacia. Sin embargo, no se recomienda el corte de letras y gráficos para rotulación. Recomendamos Avery Dennison® 900 Super Cast para estas aplicaciones.

Contratipo de colores Avery Dennison®

Ofrecemos un rápido servicio de contratipo de colores para proyectos donde se necesite un color específico que no figure en nuestra gama de colores estándar. Respecto a las condiciones de suministro, rogamos consulte a su representante Avery Dennison.

Referencias PANTONE®:

Podemos ofrecer una gama de colores homologados por Pantone para facilitar su uso a los diseñadores y rotulistas.

PANTONE® es propiedad de Pantone, Inc.

Patentes registradas:

US6,630,049, US7,060,351, US7,344,618, US7,332,205, EP1276605, EP1282472

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Avery Dennison® Supreme Wrapping Film

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	80 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	110 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1,1 kN/m
Alargamiento en la rotura	DIN 53455	200 %
Brillante	ISO 2813, 20°	60 % min
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,2 mm máx.
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	350 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	500 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 2527, 2000 horas de exposición	Ningún efecto negativo en el comportamiento de la película
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55% RH	2 año
Duración ²	Exposición vertical	
Blanco y negro		12 años
Colores		10 años
Metalica / Pearl		5 años

Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Temperatura de servicio	- 50° hasta +110° C

Propiedades químicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No contribuye a la corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia química	Aplicado sobre aluminio	Sin efecto cuando se expone a: aceites, grasas, aceites de motor, líquidos ligeramente ácidos y ligeramente alcalinos

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.

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.