

Avery Dennison® MPI 2105 Easy Apply™ and Easy Apply™ RS

Long Term Removable StaFlat™

Características

- Sistema de adhesivo Easy Apply™ con canales de salida de aire para una aplicación rápida sin burbujas ni arrugas
- El adhesivo RS permite repositionar los gráficos durante la aplicación
- Excelente capacidad de impresión en impresoras de inyección de tinta curables con solventes ecológicos, solventes, látex y UV
- El forro StaFlat™ recubierto de PE de dos lados brinda propiedades de fácil manejo y conversión
- Excelente durabilidad al aire libre y rendimiento
- Excelente estabilidad dimensional durante el uso.
- Acabado de alto brillo para una apariencia superior
- El adhesivo gris proporciona una opacidad adicional para el rendimiento de bloqueo
- Fácil extracción con calor por hasta 4 años con poco o ningún residuo de adhesivo

Descripción



Película: 80 micrones de vinilo calandrado polimérico blanco de alto brillo.



Adhesivo: acrílico gris permanente con fácil aplicación y removibilidad a largo plazo. Removilidad: hasta 4 años



Respaldo: papel StaFlat™ recubierto de PE de dos lados, 145 g / m2



Vida exterior: 7 años (sin imprimir).

Superficie de aplicación: Curvas planas, simples, corrugaciones suaves.

Conversión+

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Cortadores de cama plana | <input type="checkbox"/> Sobrelaminado en frío |
| <input type="checkbox"/> Fresas de fricción | <input checked="" type="checkbox"/> Impresión electrostática |
| <input type="checkbox"/> Troquelador | <input checked="" type="checkbox"/> Latex inkjet |
| <input type="checkbox"/> Thermal transfer | <input checked="" type="checkbox"/> Chorro de tinta Eco solvente |
| <input type="checkbox"/> Impresión de pantalla | <input checked="" type="checkbox"/> Chorro de tinta solvente |
| <input type="checkbox"/> Offset | <input checked="" type="checkbox"/> Chorro de tinta curable UV |

+ Pruebe siempre con su combinación de impresora y tintas antes del uso comercial.

Aplicaciones

- Trenes y tren ligero.
- Señalización general
- Buses
- Camiones de lados planos
- Publicidad exterior
- Gráficos de vehículos (superficies planas o curvas simples)

Aplicación

- Avery Dennison Graphics recomienda un límite máximo de tinta del 250% para garantizar un rendimiento óptimo
- Sólo aplicación en seco. No use agua y detergente o un fluido de aplicación comercial para colocar el gráfico.
- Consulte los boletines de instrucciones 1.01, 1.4, 4.06 y 4.14 para obtener instrucciones de impresión, laminado y aplicación.

Usos

Avery Dennison® HP MPI 2105 Las películas de vinilo calandrado Easy Apply™ y Easy Apply™ RS son vinilos calandrados flexibles de alto brillo. El MPI 2105 Easy Apply™ (RS) ofrece un valor excepcional para aplicaciones que requieren una durabilidad de película calandrada de primera calidad combinada con un rendimiento de adhesivo permanente o removible. El MPI 2105 Easy Apply™ RS (Repositionable, Deslizable) ofrece los beneficios de reducir las arrugas y el atrapamiento del aire inherentes a la aplicación de calcomanías. MPI 2105 Easy Apply™ y Easy Apply™ RS están diseñados para una fácil aplicación en una amplia gama de aplicaciones de señalización exterior y general duraderas, gráficos de vehículos con superficies curvas planas o simples, y donde la buena durabilidad al aire libre, alta opacidad y buena calidad de impresión son necesario.

Physical characteristics

General

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Calibrador, cara de película | ISO 534 | 80 micrón |
| Cal. Cara de película y adhesivo | ISO 534 | 120 micrón |
| Estabilidad dimensional | DIN 30646 | 1.651 mm max. |
| Estire | DIN 53455 (no impreso) | Min 100% |
| Brillo | @ 60 | 85% |
| Adhesion inicial | ASTM 1000, stainless steel | 450 N/m |
| Adhesion 24 h | ASTM 1000, stainless steel | 550 N/m |
| Removibilidad ^{AA} | Smooth OEM sup. pintadas | Arriba de 4 años |
| Inflamabilidad | Meets ASTM E84-04 | Auto extingüible |
| Duración | Guardar a 22° C/50-55 % RH | 2 años |
| Durabilidad esperada ^{**} | Exposición vertical ^A | arriba de 7 años(no impreso) |

^A Consulte el Boletín de durabilidad de la garantía de rendimiento de ICS para obtener información sobre su combinación específica de impresora y tinta.

^{AA} No es removible cuando se aplica a pinturas de nitrocelulosa, tintas de serigrafía fresca, ABS, poliestireno y ciertos tipos de PVC

Térmico

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Temperatura de aplicación mínima: | + 10°C |
| Rango de temperatura | - 45°C to +80°C |

Químico

Resistente a la mayoría de los ácidos suaves, álcalis y sales
Resistente a la humedad y al agua

Nota:

Los materiales deben secarse y curarse adecuadamente de los solventes antes del procesamiento posterior, como laminación, barnizado, recorte, corte de contorno o aplicación. Los solventes residuales pueden cambiar las características y propiedades específicas de los productos.

Métodos de testeo

Estabilidad dimensional:
Se mide en un panel de aluminio de 150 x 150 mm al que se ha aplicado una muestra; 72 horas después de la aplicación, el panel se expone durante 48 horas a + 70 ° C, después de lo cual se mide la contracción.

Adhesión:
(FTM-1, FINAT) se mide pelando un espécimen en un ángulo de 180 ° desde un panel de acero inoxidable o vidrio flotado, 24 horas después de que el espécimen se haya aplicado en condiciones estandarizadas. La adhesión inicial se mide 20 minutos después de la aplicación de la muestra.

Inflamabilidad:
Una muestra aplicada al aluminio se somete a la llama de un quemador de gas durante 15 segundos. La película debe dejar de quemarse dentro de los 15 segundos posteriores a la extracción de la llama.

Rango de temperatura:
Un espécimen aplicado al acero inoxidable se expone a altas y bajas temperaturas y se devuelve a la temperatura ambiente. 1 hora después de la exposición, se examina la muestra para detectar cualquier deterioro. Nota: la exposición prolongada a altas y bajas temperaturas en presencia de productos químicos como disolventes, ácidos, colorantes, etc., eventualmente puede causar deterioro.

Resistencia química:
Todas las pruebas químicas se llevan a cabo con paneles de prueba en los que se ha aplicado una muestra. 72 horas después de la aplicación, los paneles se sumergen en el fluido de prueba durante el período de prueba dado. 1 hora después de retirar el panel del líquido, la muestra se examina para detectar cualquier deterioro.

Resistencia a la corrosión:
Un espécimen aplicado al aluminio se expone a niebla salina (5% de sal) a 35°C. Después de la exposición, se retira la película y se examina el panel en busca de rastros de corrosión.

Importante

La información sobre las características físicas se basa en pruebas que consideramos confiables. Los valores enumerados aquí son valores típicos y no son para uso en especificaciones. Están destinados únicamente como fuente de información y se dan sin garantía y no constituyen una garantía. Los compradores deben determinar independientemente, antes de su uso, la idoneidad de cualquier material para su uso específico. Todos los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.

Garantía

Los materiales de Avery Dennison® se fabrican bajo un cuidadoso control de calidad y se garantiza que están libres de defectos en el material y la mano de obra. Cualquier material que se demuestre a nuestra satisfacción como defectuoso en el momento de la venta será reemplazado sin cargo. Nuestra responsabilidad total al comprador no deberá en ningún caso exceder el costo de los materiales defectuosos suministrados. Ningún vendedor, representante o agente está autorizado para dar garantía, garantía o hacer ninguna representación contraria a lo anterior.

Todos los materiales de Avery Dennison® se venden sujetos a las condiciones anteriores, formando parte de nuestro condiciones estándar de venta, una copia de la cual está disponible a petición.

** Durabilidad esperada

La durabilidad esperada de las películas de Avery Dennison se define como la vida útil esperada de la (s) película (s) gráfica (s) de Avery Dennison dentro de la Zona 1 del sistema de zona de Avery Dennison, en condiciones de exposición vertical al aire libre. La vida útil real dependerá de una variedad de factores, que incluyen la selección y preparación del sustrato, el ángulo y la dirección de exposición, los métodos de aplicación, las condiciones ambientales y la limpieza / mantenimiento de las películas. En el caso de películas utilizadas en áreas de altas temperaturas o humedad, grandes altitudes y áreas contaminadas industrialmente, el rendimiento se reducirá aún más.

Durabilidad esperada y definiciones del período garantizado

La durabilidad esperada es el período esperado de el tiempo definido en la hoja de datos del producto, el producto debe, pero no está garantizado, funcionar satisfactoriamente cuando se aplica en condiciones de exposición vertical como se define en el Boletín de instrucciones.

1.30. El período de garantía según se define en el Boletín de Garantía de Rendimiento de ICS correspondiente, es el período máximo de tiempo que Avery Dennison garantizará el rendimiento de los productos terminados de acuerdo con los Términos y Condiciones de Garantía de Rendimiento de ICS 1.0, siempre que la película se almacene, convierta e instale correctamente. De acuerdo con las directrices de Avery Dennison.