

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Caravan Cast Films personalizados

Fecha de emisión: 10/2017

Introducción

Avery Dennison Caravan Cast Film es una gama de films para gráficos de media a larga duración que ofrece una excelente estabilidad dimensional para fines decorativos en el mercado secundario de las caravanas. El film frontal permite una aplicación rápida y precisa sobre vehículos todoterreno, recreativos y quads.

Descripción

Film frontal: vinilo fundido de 50 micras
Adhesivo: base acrílica, permanente
Papel de soporte: papel kraft revestido por ambas caras de polietileno

Conversión

Avery Dennison Caravan Cast ofrece un excelente rendimiento de corte y limpieza en una amplia gama de equipos de señalización por ordenador.

El soporte absorbente de energía contribuye a la facilidad de aplicación por su diseño y sus propiedades de salida de aire. Antes de su aplicación, hay que comprobar si las características de la superficie del vinilo aplicado cumplen las exigencias del cliente. Se hace una pequeña observación para aplicaciones sobre superficies uniformes y más amplias.

Cuando se convierte el vinilo en un adhesivo decorativo se recomienda enviar el material para garantizar mediante inspección visual que la calidad final aplicada es del máximo nivel.

Características

- Se adapta a superficies curvas y onduladas.
- Excelente planicidad y estabilidad durante el proceso de corte y limpieza.
- Con tecnología Easy Apply para una aplicación más sencilla
- Durabilidad y rendimiento excelentes en exterior.
- Alto brillo para un aspecto superior.
- Excelente estabilidad dimensional durante su uso.

Recomendaciones de uso

Avery Dennison Caravan Cast se puede utilizar de manera general para decoraciones y adornos gráficos en vehículos como todoterrenos, vehículos recreativos y quads.

Se recomienda realizar una inspección de calidad en condiciones estables por el convertidor para evitar que cualquier tipo de desviación o alteración óptica pueda pasar al siguiente paso del proceso y restar valor a todo el proceso, desde la conversión hasta la aplicación.

Se utilizan diferentes superficies en la producción de caravanas, por lo que siempre se recomienda realizar una pequeña prueba sobre la superficie real.

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Avery Dennison® Caravan Cast

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, film frontal + adhesivo	ISO 534	75 micras
Brillo	ISO 2813, 20°	50%
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,20 mm máx.
Elongación a la rotura	DIN 53445	130%
Adhesión, inicial	FINAT FTM-1, acero inoxidable	435 N/m
Adhesión, final	FINAT FTM-1, acero inoxidable	510 N/m
Inflamabilidad		Auto-extinguible
Deterioro acelerado	SAE J2527, 2000 horas de exposición	Sin impacto negativo en el rendimiento del film
Vida en almacén	a 22° C/50-55 % RH	2 años
Durabilidad ²	Exposición vertical	
Blanco y negro		10 años
Colores y transparente		8 años
Metalizados		5 años

Márgenes de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +15° C
Márgenes de temperatura	de -40° a + 110° C

Resistencia química

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Ningún efecto
Resistencia a la niebla salina	120 horas de exposición	Ningún efecto
Resistencia a la humedad	48 horas de inmersión	Ningún efecto

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. Temperaturas demasiado elevadas y un cambio en la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y problemas con la 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.

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 ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas de las presentes Condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Todas las declaraciones, informaciones técnicas y recomendaciones de Avery Dennison se basan en ensayos fidedignos pero no constituyen ningún tipo de garantía. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de los productos de Avery Dennison para cada uso específico. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta de Avery Dennison, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Métodos de prueba

Puede encontrar más información sobre nuestros métodos de prueba en nuestra página web.

2) Durabilidad

La duración se basa en las condiciones de exposición predominantes en la Europa Central. El rendimiento real del producto dependerá de la preparación de la superficie, de las condiciones de exposición y del mantenimiento del marcaje. Por ejemplo, en el caso de rótulos orientados al sur en zonas de larga exposición a altas temperaturas, como pueden ser los países del sur de Europa, y en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.