

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Avery Dennison® Chevron V-8000 Series

Fecha de publicación: 01/2021

Introducción

La Avery Dennison® Chevron Series está basada en la V-8000 High Visibility Reflective Film Series (Serie de films reflectantes de alta visibilidad V-8000). Las condiciones de las carreteras pueden, a veces, poner en peligro la vida de las personas que trabajan en los servicios públicos. Aquellos que necesitan protección en cualquier momento del día incluyen bomberos, policía, personal de emergencias y trabajadores de la construcción/ seguridad vial.

Las señalizaciones de peligro efectivas hacen mucho más visibles los vehículos y el alto rendimiento de los materiales reflectantes microprismáticos garantiza que los vehículos de emergencia destaquen para los conductores, tanto de día como de noche. Una marca viva de color amarillo/rojo fluorescente mejora la visibilidad diurna de los vehículos de emergencia en condiciones climatológicas adversas y sirve de aviso para que los conductores puedan reaccionar a tiempo ante posibles peligros.

Versiones

Marca blanca/roja de Avery Dennison

Se utiliza en vehículos con derechos de tráfico especiales, como flotas de construcción o vehículos de limpieza y mantenimiento. La marca blanca/roja de Avery Dennison puede utilizarse para esta rotulación y se produce en conformidad con los DIN 30710, DIN 67520, DIN 6171 y TP ESC-B (certificados disponibles previa solicitud).

Marca roja/amarilla fluorescente de Avery Dennison

Los vehículos de primeros auxilios pueden rotularse de acuerdo con la normativa francesa TP ESC-B (certificados disponibles previa solicitud) con marcas rojas/amarillas fluorescentes.

Descripción

Film frontal: Film retroreflectante de vinilo con microprismas, parcialmente serigrafiado

Adhesivo: acrílico transparente, permanente y sensible a la presión

Papel de soporte: StaFlat grabado n 90#

Características

- Construcción de la capa sencilla metálica sólida: resistente al polvo y la suciedad, las abolladuras y la pérdida de reflectancia
- Ofrece buenos resultados en curvas sencillas de vehículos, en cualquier dirección y crea un alto brillo uniforme por la noche
- Fácil de manejar y aplicar; se amolda a curvas sencillas
- Resistente a las tareas normales de mantenimiento de vehículos

Recomendaciones de uso

Rotulación de flotas a medio o largo plazo. Aplicación sobre metal y metal pintado así como sobre curvas planas sencillas. Esto no incluye remaches.

Límites - Especificaciones

La retroreflectividad habitual del Avery Dennison V-8000 se puede comparar con las siguientes especificaciones:

ASTM Tipo IV	Global
Clase 3, RA2	Europa
DIN3070, DIN67520, DIN 6171	Alemania
TPESC-B	Francia, Europa

²Hoja base blanca y amarilla-verde fluorescente solo

Consulte el resumen general de regulaciones de reflectividad de Avery Dennison para más información sobre especificaciones y normativas.

Conversión

Los films reflectantes Avery Dennison® Chevron V8000 pueden convertirse utilizando una amplia variedad de técnicas de conversión, entre las que se incluyen troquelado con regla de acero, troquelado térmico, troquelado de cama plana o troquelado de rodillo de tambor. Pruebe la idoneidad del Chevron V8000 previamente a su uso. (para instrucciones de aplicación y mantenimiento, consulte el Boletín técnico 6.9)

Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas

Características

Calibre, lámina

Estabilidad dimensional

Vida útil

Método de prueba¹

ASTM D4956

Almacenado a 23 °C/50% HR

Resultados

533 – 660 µm

0,8 mm. máx.

1 año desde la fecha de compra

Durabilidad en exteriores², sin imprimir

Marca blanca/roja de Avery Dennison

Solo exposición vertical

hasta 7 años

Marca amarilla fluorescente/roja de Avery Dennison

Solo exposición vertical

hasta 5 años

Límites de temperatura

Características

Temperatura de aplicación

Temperatura de servicio

Resultados

mínima: +16°C

-23° a +65 °C

Propiedades químicas

Resistente a disolventes

Cuando el film se procesa y aplica adecuadamente, es resistente a los disolventes habituales. Cuando se prueba de acuerdo con la LS-300C, Sección 3.6.2, después de la inmersión en los siguientes disolventes durante un periodo de tiempo concreto, el film no muestra ningún deterioro.

Queroseno y aguarrás: 10 minutos, tolueno, xileno y alcohol metílico: 1 minuto.

NOTA: los materiales deben secarse adecuadamente antes de llevar a cabo cualquier tipo de procesamiento, por ejemplo, laminado, barnizado o aplicación. Los disolventes residuales podrían cambiar las características específicas de los productos. Para obtener buenos resultados de impresión y conversión, se recomienda dejar que los rodillos se aclimaten en la sala de impresión/laminado durante al menos 24 horas antes de la impresión o la conversión. Si hay una diferencia importante de temperatura o humedad entre el material y el ambiente de la sala, esto podría causar problemas en su extensión plana y/o impresión. Por lo general, con unas condiciones de almacenamiento del material constantes de 20 °C (+/- 2 °C) /50% HR (+/- 5%) de manera ideal, sin diferencias climatológicas importantes, resistirá un proceso de conversión/impresión más sólido y estable.

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 alguna ambigüedad o diferencia entre las versiones en inglés y otros idiomas de estas condiciones, prevalecerá la versión en inglés.

Garantía

Los materiales de la marca de Avery Dennison® se fabrican de acuerdo con un estricto control de calidad y están garantizados contra defectos de material y mano de obra. Todo aquel material presentado que consideremos estaba defectuoso en el momento de venta será sustituido sin cargo alguno. Nuestra responsabilidad total con el comprador no superará, bajo ningún concepto, el coste de los materiales defectuosos suministrados. Ningún comercial, representante o agente está autorizado a dar ninguna garantía ni a realizar ninguna representación contraria a lo dicho.

Todos los materiales de la marca Avery Dennison® se venden de acuerdo con las siguientes condiciones, siendo parte de nuestras condiciones estándar de venta; puede obtenerse una copia de las mismas previa solicitud.

1) Métodos de ensayo

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

2) Durabilidad

La durabilidad indicada se basa en las condiciones de exposición en Europa. La durabilidad del amarillo-verde fluorescente y del naranja fluorescente se basa en los resultados obtenidos en Europa. 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 alta exposición a altas temperaturas, como los países del sur de Europa, en zonas industriales con altos niveles de contaminación o lugares situados a una gran altitud, la duración al exterior se verá disminuida.