AVERY DENNISON

VINILO REFLECTANTE

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Films reflectantes Avery Dennison®

V 8000

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Films reflectantes Avery Dennison® V 8000

Fecha de emisión: **09/2017**

Introducción

La serie Avery Dennison® V-8000 de films reflectantes de alta visibilidad ha sido diseñada para mejorar la visibilidad de día y de noche de los vehículos de emergencia, construcción y servicios públicos. La serie V-8000 ofrece colores duraderos y llamativos durante el día. Por la noche, sus llamativos elementos retroreflectantes microprismáticos de alta calidad devuelven la luz con gran eficacia en una gran variedad de ángulos. Su estructura monocapa hace que la aplicación sea más fácil y elimina la necesidad de sellar los bordes.

Descripción

Film frontal: Film reflectacte con microprismas
Adhesivo: Permanente, sensible a la presión, acrílico transparente
Papel dorsal: StaFlat impreso de 90

Características

- Construcción en sólida capa metálica: resiste la suciedad, la penetración del agua, abolladuras y pérdidas de reflectividad.
- Prismas omnidireccionales (Exclusivo de Avery Dennison) : buen comportamiento en curvas ligeras de vehículos, dirigiéndose en todas direcciones, creando un brillo uniforme por la noche
- Fácil de manejar y aplicar. Se adapta a curvas simples
- Soporta el mantenimiento habitual del vehículo
- Posibilidad de impresión digital (V-8000 solo en blanco), véase boletín técnico XX

Retroreflectividad:

En la tabla A se muestran los valores mínimos típicos de los coeficientes de retroreflectividad (R_A)[1] para la serie V-8000. Los valores se muestran con orientación de 0°[2].

Tabla A

Ángulo de observación	0,2°			0,33°			0,5°			1,0°		
Ángulo de entrada	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°	5°	30°	45°
Blanco	400	200	80	275	175	75	125	100	50	55	35	10
Azul	30	15	5	18	10	5	12	8	4	7	3	2
Verde	120	70	40	75	45	30	40	25	15	18	10	4
Red	80	35	10	55	25	8	25	18	8	10	4	2
Amarillo-verde fluorescente	425	175	75	250	150	65	115	90	45	50	25	10
Naranja fluorescente	175	80	25	100	65	20	50	30	15	20	10	3

[1] R_A = candelas por lux por metro cuadrado (cd/lx/m^2)
[2] Como dato para las medidas de laboratorio, 0° se identifica en dirección transversal.

Recomendaciones de uso

Marcaje de flotas de medio a largo plazo. Aplicación sobre metal y metal pintado, así como sobre superficies planas o ligeramente curvas. Esto no incluye remaches.

Colores

Los films reflectantes Avery Dennison® V 8000 están disponibles en blanco, azul, verde, rojo, amarillo-verde fluorescente y naranja fluorescente como colores habituales. V-8000 cumple los requisitos de color y luminosidad mínima de la ASTM D4965, HOSDB y TSPESC Clase B[2].

Límites de especificaciones y coloresLa retroreflectividad típica del Avery Dennison V-8000 es comparable con las siguientes especificaciones:

ASTM Tipo IV	Mundial
Clase 3	Europa

[2]Solo base blanca y cubierta amarillo-verde fluorescente

Conversión

Los films reflectantes Avery Dennison® V8000 se pueden convertir utilizando una gran variedad de técnicas de conversión, entre las que se incluyen el troquelado mediante regla de acero, troquelado térmico, troquelado mediante prensa de cama plana o troquelado mediante tambores rotativos. Puede utilizarse serigrafía o impresión por inyección de tinta (látex, solvente suave, eco solvente o UV)[3]. Compruebe siempre la idoneidad del V8000 antes de usarlo. Se recomienda proteger los films con impresión digital utilizando un sobrelaminado (véase Boletín Técnico 5.3). Para instruciónes en cuidado e applicación, véase Boletín Técnico 6.9). Para instrucciones de aplicación y mantenimiento, consulte el Boletín Técnico 6.9.

[3]V-8000 solo blanco

Propiedades físicas y químicas

Propiedades físicas

Características	**Método de ensayo**[1]	**Resultados**
Calibre, laminado		533 – 660 µm
Estabilidad dimensional	ASTM D4956	0,8 mm. máx.
Vida en almacén	a 23°C/50% RH	1 año
Durabilidad en exterior[2], sin imprimir		
blanco, azul, verde, rojo	Solo exposición vertical	hasta 7 años
Amarillo-verde fluor., naranja fluor.	Solo exposición vertical	hasta 5 años

Límites de temperatura

Características	**Resultados**
Temperatura de aplicación	Mínimo: +16°C
Temperatura de servicio	entre -23° y +65° C

Resistencia a los disolventes

Cuando se procesa y se aplica de la forma adecuada, el film es resitente a la mayoría de los disolventes comunes. Tras probarlo de acuerdo con la norma
LS-300C, Apartado 3.6.2, tras la inmersión en los siguientes disolventes durante el tiempo especificado, el film no muestra deterioro.
Queroseno y trementina: 10 minutos, tolueno, xileno y alcohol metílico: 1 minuto.

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.

AVERY DENNISON

VINILO REFLECTANTE

661 863 689

info@viniloreflectante.com

www.viniloreflectante.com

MADRID

Pol. ind. La Estación
C/ Las Águilas 11
28320 Pinto (Madrid)

CIUDAD REAL

Pol. industrial
C/ De los Caleros, 14
13640 Herencia (C. Real)