

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® HV 1302 REV Series

Fecha de publicación: 10/2014

Introducción

La serie Avery Dennison® High Visibility 1302 REV es una **lámina** prismática metalizada para Vehículos de Emergencia Retrorreflectantes (REV) diseñada para proporcionar un extraordinario nivel de visibilidad a vehículos de emergencia, gráficos de decoración de flotas, delineadores de tráfico, controles fotoeléctricos, calcomanías y marcajes de señalización en general, con mayores ángulos de incidencia.

Descripción

Frontal: Vinilo retrorreflectante de alto brillo, 228 µm
Adhesivo: Acrílico transparente permanente autoadhesivo
Papel dorsal: **Lámina** polimérica

Características

- Niveles de reflectividad tipo 1
- Excelente comportamiento omnidireccional
- Fácil de aplicar gracias a la libertad de dirección
- Excelentes características de corte, pelado y transferencia
- Muy buenos resultados de impresión en prensas serigráficas
- Vinilo fundido de alto brillo para superficies planas y con curvas simples
- Alta estabilidad dimensional.

Valores característicos de reflectividad

| Colores estándar | | Blanco | Rojo | Azul |
|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Referencia | | HV 1302 100 | HV 1302 400 | HV 1302 600 |
| Ángulo de incidencia | Ángulo de observación | | | |
| -4° | 0,1° | 2000 | 350 | 160 |
| -4° | 0,2° | 900 | 670 | 72 |
| -4° | 0,5° | 230 | 40 | 18,4 |
| 30° | 0,1° | 1100 | 180 | 88 |
| 30° | 0,2° | 600 | 100 | 48 |
| 30° | 0,5° | 120 | 20 | 9,6 |

Probada según ASTM E810

Conversión

Excelentes propiedades de corte para rotulación tanto en plotters de bobina como en plotters planos. Para más instrucciones, véanse los I.B. 2. 10 y 8.25. Utilice una cuchilla en ángulo de 60°; dependiendo del dispositivo de corte puede ser necesario efectuar un doble corte.

Aplicación

Aplicación sobre superficies planas y curvas simples con o sin remaches.¹ Un sustrato de aplicación habitual lo constituyen las pinturas de acabado para vehículos OEM. No recomendado para acero inoxidable sin pintar. No se recomienda el método de aplicación en húmedo. El uso de este método anula la garantía estándar.

¹ Se recomienda cortar los remaches

Propiedades físicas

| Características | Método de ensayo ¹ | Resultados |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Calibre, lámina frontal | | 228 µm |
| Calibre, adhesivo | | 76 µm |
| Inflamabilidad | | Autoextinguible |
| Estabilidad dimensional | ASTM D-4956 | conforme |
| Vida en almacén | Almacenado a 23°C/50% RH | 1 año |
| Durabilidad al exterior ² | Exposición vertical | 5 años |

Límites de temperatura

| Características | Resultados |
|---------------------------|-------------------|
| Temperatura de aplicación | Mínimo: +13°C |
| Temperatura de servicio | -12° hasta +60° C |

Propiedades químicas

Resistencia a los disolventes

Resistente a la mayoría de los ácidos ligeros, álcalis y soluciones salinas.

Constancia de color

Debido a la naturaleza del material retrorreflectante, los gráficos constituidos por varios trozos de lámina pueden dar la impresión de una variación de color dependiendo del ángulo de observación y de la fuente de luz. Esto no se considera un defecto del material. Para minimizar este efecto, recorte las letras o tiras de una pieza continua de material o utilice materiales procedentes de partes contiguas de la bobina.

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.

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.