

## INFORMACIÓN TÉCNICA

### Avery Dennison® 900 Super Cast

Fecha de publicación: 09/2014

#### Introducción

Avery Dennison® 900 Super Cast posee una excelente capacidad de conformación demostrada, que lo convierte en un producto especialmente adecuado para aplicaciones en superficies muy corrugadas, tanto cóncavas como convexas. Las películas Avery Dennison® 900 ofrecen una excelente conversión en una gran variedad de equipos de rotulación informatizada, tanto en plotters planos como de rodillo.

#### Descripción

Frontal: película de vinilo fundida de superior calidad, de 50 micras  
Adhesivo: permanente, transparente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft blanco estucado por una cara, de 135 g/m2

#### Características

- Excelente capacidad de conformación sobre sustratos irregulares:
  - Canales profundos y superficies de formas cóncavas
  - Extremadamente convexas
  - Mixtas (cóncavas y convexas)
  - Rendimiento mejorado sobre ondulaciones
  - Rendimiento mejorado sobre remaches
- Excepcional estabilidad dimensional
- Alto brillo para un excelente aspecto
- Excelente duración y comportamiento al exterior
- Excelente resistencia a la luz ultravioleta, la humedad y los productos químicos
- Dorsal dimensionalmente estable para una conversión fácil y rápida
- Total trazabilidad del producto La referencia del lote y la descripción del producto van impresas en el papel dorsal
- Avery Dennison® 900 Super Cast Gloss White (blanco brillante) y 920 Super Cast Matt White (blanco mate) se fabrican sobre un papel dorsal de contraste azul para facilitar su conversión..
- Para la remoción de la película después del periodo de uso, véase el Boletín Técnico:1.2 Remoción de películas autoadhesivas.

#### Recomendaciones para su aplicación

- Gráficos para vehículos
- Aplicación sobre superficies cóncavas, convexas y mixtas sin necesidad de realizar incisiones
- Rotulación arquitectónica e identidad corporativa
- Decoración de vehículos policiales y de emergencia
- Decoración de embarcaciones y vehículos marinos de recreo
- Señalización direccional
- Rotulación en tiendas y decoración de escaparates

#### Avery Dennison® Colour Matching:

Ofrecemos un rápido servicio de contratipo de colores para proyectos donde se necesite un color específico que no figure en nuestra gama de colores estándar. Respecto a las condiciones de suministro, rogamos consulte a su representante Avery Dennison.

#### Referencias PANTONE®:

Ofrecemos una serie de colores aprobados por PANTONE®, para una mayor rapidez en la elección y un uso más fácil para los diseñadores y rotulistas. Un listado con las referencias aprobadas por PANTONE® muestra la relación entre los colores estándar de Avery Dennison(denominación y código) y los colores aprobados.

PANTONE® es propiedad de Pantone, Inc.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery Dennison® 900 Super Cast

### Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1.0 kN/m
Alargamiento en la rotura	DIN 53455	150 %
Brillante	ISO 2813, 20°	50 %
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0,15 mm. máx
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	540 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 2000 horas de exposición	Ningún efecto negativo en el comportamiento de la película
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical únicamente	
Blanco y negro		12 años
Colores		10 años
Metalica		6 años

### Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10°C
Temperatura de servicio	-50°C a +110°C

### Propiedades químicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Resistencia a la humedad	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	No contribuye a la corrosión
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia al agua de mar (BS 5609:1978)1978	1 año de inmersión a media marea	Sin efecto
Resistencia a los disolventes		
<b>Líquido de ensayo:</b>	<b>Tiempo de inmersión:</b>	<b>Adhesión:</b>
Gasolina	1 hora	400 N/m
Gasoil/Aceite para transformadores/	24 horas	500 N/m
Anticongelante/Aceite para motores SAE/Queroseno		
Agua destilada a 65 °C	24 horas	600 N/m
Solución detergente a 65 °C	8 horas	600 N/m

### 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