

### Avery® 900 Super Cast in PANTONE® Colours

Fecha de publicación: 12/08/2005

#### Introducción

Las películas Avery® Super Cast en colores PANTONE® ofrecen una excelente conversión en una gran variedad de equipos de rotulación informatizada, tanto en ploters planos como de rodillo. Las Avery® 900 Super Cast en colores PANTONE® han sido especialmente desarrolladas para rotulación.

#### Descripción

Frontal: Vinilo fundido de calidad superior de 50 micras con capa base blanca  
Adhesivo: permanente, transparente, con base acrílica  
Papel dorsal: papel kraft blanco estucado por una cara, de 135 g/m2

#### Características

Película de vinilo fundido muy conformable, con:

- Colores homologados por PANTONE.
- Excelente duración y comportamiento al exterior.
- Excelente capacidad de conformación sobre sustratos irregulares.
- Excelente estabilidad dimensional durante la aplicación.
- Alto brillo para un excelente aspecto.
- Excelente resistencia a la luz ultravioleta, la humedad y la niebla salina.
- Dorsal dimensionalmente estable para una perfecta conversión.

Para una perfecta trazabilidad del producto, en el papel dorsal figuran impresas la referencia del lote y la del producto Avery en colores PANTONE.

#### Recomendaciones para su aplicación

- Gráficos en vehículos, superficies onduladas y remachadas.
- Gráficos en embarcaciones y vehículos de recreo.
- Señalización direccional.
- Rotulación en tiendas.
- Identificación de equipos originales.
- Gráficos para vehículos policiales y de urgencia.

#### Nota especial

- Las películas Avery® 900 Super Cast en colores PANTONE® se fabrican con capa blanca para igualar los colores más populares de PANTONE. Si se aplican en una superficie transparente, deberá tenerse en cuenta que el dorso tendrá una imagen blanca en comparación con otros productos Avery.
- Las Avery® 900 Super Cast en colores PANTONE® no son un producto totalmente opaco; nos referimos a la gama opaca como a una película pigmentada. Si se requieren condiciones especiales se recomienda realizar pruebas con la película antes de la conversión y aplicación.

PANTONE® es propiedad de Pantone, Inc.



# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO Avery® 900 Super Cast in PANTONE® Colours

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	85 micras
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1,0 kN/m
Alargamiento en la rotura	DIN 53455	150 %
Brillo	ISO 2813, 20°	50 %
Estabilidad dimensional	DIN 30646	0,2 mm máx
Adhesión inicial	FINAT FTM-1, acero inox.	540 N/m
Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	720 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 2000 horas de exposición	Ningún efecto negativo
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	
Colores		10 años
Metalica		6 años

## Límites de temperatura

Características	Resultados
Temperatura de aplicación	Mínimo: +10 °C
Temperatura de servicio	-50°C hasta +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)	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® 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® 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.



www.averygraphics.com

### Graphics Division

Rijndijk 86, P.O. Box 118  
2394 ZG Hazerswoude – The Netherlands  
Tel +31 71 3421500 – Fax +31 71 3421538