

## INFORMACIÓN TÉCNICA



### Avery® 900 Super Cast

Fecha de publicación: 15/04/2011

#### Introducción

Avery® 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® 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® 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® 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 (denominación y código) y los colores aprobados.

PANTONE® es propiedad de Pantone, Inc.



www.averygraphics.com

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

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Avery® 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              | DIN 30646                            | 0,15 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 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

| Líquido de ensayo:                               | Tiempo de inmersión: | Adhesión: |
|--|----------------------|-----------|
| 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



www.averygraphics.com

### Graphics Division

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

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](http://www.averygraphics.com)

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