

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® 800 Premium Cast

Fecha de publicación: 04/2015

### Introducción

Avery Dennison® 800 Premium Cast es una exclusiva gama de películas de media y larga duración que ofrece excelente estabilidad dimensional. El material frontal permite una fácil y precisa aplicación de los rótulos y gráficos terminados en superficies regulares.

### Descripción

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

### Conversión

Las películas Avery Dennison 800 Premium Cast ofrecen un excelente comportamiento durante el proceso de corte y pelado, en las medidas más habituales de los equipos de rotulación informatizada. Avery Dennison® 800 Premium Cast puede imprimirse por termotransferencia.

### Características

- Excelente capacidad de conformación sobre superficies curvas y onduladas.
- Excelente planitud y estabilidad durante el corte y pelado.
- Excelente duración y comportamiento al exterior.
- 85 colores estándar, con acabados de alto brillo, mates y metálicos.
- Todas cumplen con la normativa REACh.
- Alto brillo para un excelente aspecto.
- Excelente estabilidad dimensional durante su uso y aplicación.
- Posibilidad de remoción después de su uso (ver: Boletín técnico TB 1.2, Remoción de películas autoadhesivas).

Avery Dennison 800 Premium Cast White y 830 Premium Cast White Matt se fabrican sobre un papel dorsal azul de contraste para facilitar la conversión.

### Recomendaciones para su aplicación

Avery Dennison 800 Premium Cast puede usarse generalmente para rotulación y decoración en los siguientes segmentos de mercado:

- Gráficos en vehículos de laterales rígidos.
- Gráficos en embarcaciones y vehículos de recreo.
- Señalización direccional.
- Decoración de escaparates.
- Rotulación en tiendas.

### Colores específicos para su cliente

Si no encuentra lo que busca en la gama de colores estándar, la gama Avery Dennison 800 Premium Cast permite ofrecer colores especiales. Estos contratipos de colores pueden servirse a partir de pedidos mínimos de 5 rollos.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

## Avery Dennison® 800 Premium Cast

### Propiedades físicas

| Características                      | Método de ensay <sup>1</sup>         | Resultados   |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Calibre, film frontal                | ISO 534                              | 50 micras  |
| Calibre, material frontal + adhesivo | ISO 534                              | 75 micras  |
| Brillo                               | ISO 2813, 20°                        | 50%  |
| Estabilidad dimensional              | FINAT FTM 14                         | 0.20 mm máx.   |
| Alargamiento en la rotura            | DIN 53445                            | 130 %  |
| Inflamabilidad                       |                                      |  |
| 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      | 2 años   |
| Shelf life                           | Stored at 22° C/50-55 % RH           | 2 years  |
| Duración <sup>2</sup>                | Exposición vertical                  |  |
| Blanco y negro                       |                                      | 10 años  |
| Colores + Transparente               |                                      | 8 años   |
| Metálicos                            |                                      | 5 años   |

### Características Térmicas

| Características           | Resultados           |
|---------------------------|----------------------|
| Temperatura de aplicación | Mínimo: +10° C       |
| Límites de temperatura    | -40 °C hasta +110 °C |

### Resistencia química

| Características            | Método de ensayo <sup>1</sup>          | Resultados |
|----------------------------|--|------------|
| Resistencia a la humedad   | 200 horas de exposición                | Sin efecto |
| Resistencia a la corrosión | 120 horas de exposición a la corrosión | Sin efecto |
| Resistencia al agua        | horas de inmersión                     | Sin efecto |

**NOTA:** antes de cualquier proceso ulterior, como laminado, barnizado o aplicación, los materiales han de estar suficientemente secos. Los disolventes residuales pueden modificar las características específicas de los productos. Para obtener buenos resultados de impresión y conversión recomendamos aclimatar las bobinas en la sala de impresión/laminación un tiempo mínimo de 24 h antes de imprimir o convertir. Temperaturas elevadas y un cambio de la humedad del material con respecto al clima de la sala pueden causar problemas para mantenerse plano y/o la impresión.

Por norma general, unas condiciones de almacenaje constantes del material, idealmente de 20 °C (+/- 2 °C) /50% RH (+/- 5%), evitando altas desviaciones de las condiciones ambientales, facilitarán un proceso de impresión/conversión más estable y sólido. Para más información, véase TB 1.11.

### 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

Todas las afirmaciones, la información técnica y las recomendaciones de Avery Dennison se basan en pruebas que se consideran fiables pero no constituyen una garantía. Todos los productos de Avery Dennison se venden con la suposición de que el comprador ha determinado de forma independiente la aptitud de tales productos para sus fines. Todos los productos de Avery Dennison se venden sujetos a los términos y condiciones de ventas estándar, ver <http://terms.europe.averydennison.com>

### 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.