

# INFORMACIÓN TÉCNICA

## Avery Dennison® 800PC Premium Cast

Emitido: 02/2024

### Introducción

Avery Dennison® 800 Premium Cast es una exclusiva gama de films de 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.

El dorsal grabado de la versión Easy Apply ofrece una mayor facilidad de uso durante la aplicación. El aire atrapado se puede eliminar con facilidad sin necesidad de pinchar el film de vinilo.

### Conversión

Los films 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. Debido a la posible variación de color de un lote a otro, se recomienda utilizar películas Avery Dennison® 800 Premium Cast del mismo lote en un solo proyecto.

Debido a su adhesivo especial del versión Hi-Tack es apto para superficies de difícil adhesión, tales como superficies con baja energía (p. ej., HDPE o PP) y paredes interiores con pintura mate.

NO UTILIZAR métodos de aplicación húmedos para los productos Avery Dennison® 800 Easy Apply.

### Usos recomendados

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.
- » Rotulación en tiendas.

### Características

- » 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 en planitud durante su uso y aplicación
- » Papel de soporte con contraste azul en la silicona en el blanco brillo y blanco mate, para facilitar su pelado
- » Nuevo diseño con cuadrícula impresa en el soporte como ayuda para la manipulación manual
- » Mejoría durante el proceso de pelado y aplicación
- » Excelente capacidad de conformabilidad sobre superficies curvas y onduladas



#### Frontal

película de vinilo fundida de alta calidad, de 50 µm



#### Adhesivo

permanente, con base acrílica

Hi-Teck versión: Permanente con base acrílica, diseñado para superficies con baja energía.



#### Papel dorsal

papel kraft blanco estucado por una cara, de 135 g/m<sup>2</sup>

Papel kraft revestido por ambas caras de polietileno, 140 g/m<sup>2</sup> con Easy Apply tecnología



#### Durabilidad

10 años (Exposición vertical)



#### Almacenamiento

2 años (Almacenado a 22 °C/50-55% RH)

- » Excelente duración y comportamiento al exterior
- » Hi-Tack versión: Excelente adhesión a superficies de baja energía, una solución para superficies de PP y PE
- » Disponible con tecnología Easy Apply para una aplicación más sencilla
- » Posibilidad de remoción después de su uso (ver: Boletín técnico TB 1.2, Remoción de películas autoadhesivas)
- » Certificación contra incendios EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0

### **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.

## Propiedades físicas

Características	Método de ensayo <sup>1</sup>	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micron
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	75 micron
Brillo	ISO 2813	Brillo 20 ° 50 GU Matt 85° 10 GU
Estabilidad dimensional	FINAT FTM 14	0.20 mm max.
Shelf life (years)	22°C/50% RH	2 años
Alargamiento en la rotura	DIN 53445	130 %
Inflamabilidad		Autoextinguible
Envejecimiento acelerado	SAE J1960, 2000 horas de exposición	Ningún efecto negativo en el comportamiento de la película
Duración <sup>2</sup>	Exposición vertical	
	Blanco y negro	10 años
	Colores + Transparente	8 años
	Metálicos	5 años

Adhesión		Papel kraft	Papel Easy Apply	Versión Hi-Tack
Adhesión inicial (N/m)	FINAT FTM-1, acero	500	400	1200
Adhesión final (N/m)	FINAT FTM-1, acero	600	500	1250
Adhesión inicial (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			520
Adhesión final (N/m)	FINAT FTM-1, HDPE			600

## Características Térmica

Temperatura de aplicación	Minimo: + 10°C
Límites de temperatura	-40°C hasta +110°C

## Resistencia química

Resistencia a la humedad	200 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	120 horas de exposición	Sin efecto
Resistencia al agua	48 horas de inmersión	Sin efecto

## Importante

La información de las características químicas y físicas, así como de los valores en el presente documento se basan en pruebas que creemos que son fiables y que no constituyen una garantía. Pretenden ser simplemente una fuente de información, se dan sin garantía y tampoco la constituyen. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de ese material para cada uso específico.

Todos los datos técnicos aquí facilitados podrán ser modificados sin previo aviso. En caso de ambigüedades o diferencias entre la versión en inglés y las versiones en otros idiomas del presente documento, prevalecerá y regirá la versión en inglés.

*Avery Dennison le garantiza que sus Productos cumplen sus especificaciones. Avery Dennison no otorga otras garantías implícitas o expresas con respecto a sus Productos, incluyendo, sin limitación, ninguna garantía implícita de mercantilidad, adecuación a ningún fin específico y/o no incumplimiento. Antes de su utilización, los compradores deberán determinar de forma independiente la idoneidad de dichos productos para cada uso específico. El período de garantía es de un (1) año desde la fecha de envío, si no es que se declara lo contrario de forma expresa en la hoja de datos del producto. Todos los productos de Avery Dennison se venden de acuerdo con las condiciones generales de venta, disponibles en <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilidad máxima de Avery Dennison frente al Comprador, sea por negligencia, incumplimiento de contrato, representación fraudulenta u otros, no sobrepasará bajo ninguna circunstancia el precio de los Productos que sean defectuosos, no conformes, dañados o no entregados los cuales produzcan como resultado la ejecución de dicha responsabilidad, según determinen las facturas de precio neto recibidas por el Comprador con respecto a cualquier ocurrencia o series de ocurrencias. Avery Dennison no será en ningún caso responsable ante el Comprador de ninguna pérdida o daño indirectos, accidentales o consiguientes, incluidos, entre otros, la pérdida de beneficios previstos, buena disposición, reputación, o pérdidas o gastos resultantes de las reclamaciones de terceros».*

© 2024 Avery Dennison Corporation. All rights reserved. Avery Dennison and all other Avery Dennison brands, this publication, its content, product names and codes are owned by Avery Dennison Corporation. All other brands and product names are trademarks of their respective owners. This publication must not be used, copied or reproduced in whole or in part for any purposes other than marketing by Avery Dennison.