

INFORMACIÓN TÉCNICA

Avery Dennison® 900 Super Cast

Emitido: 09/2022

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.

Conversión

Las películas Avery Dennison® 900 ofrecen una excelente conversión en una gran variedad de equipos de rotulación informatizada, tanto en ploters planos como de rodillo. Avery Dennison® 900 Super Cast puede imprimirse por termotransferencia.

Usos recomendados

- » 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

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 y 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.
- » Certificación contra incendios EN13501-1+A1:2013, B-s1, d0



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



Durabilidad

hasta 12 años



Almacenamiento

2 años, almacenado a 22 °C/50-55 % RH

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.

Propiedades físicas

Características	Método de ensayo ¹	Resultados
Calibre, film frontal	ISO 534	50 micras
Calibre, material frontal + adhesivo	ISO 534	80 micras
Brillante	ISO 2813, 20°	50 GU
Estabilidad	FINAT FTM 14	0,15 mm. max
Envejecimiento acelerado	SAE J 1960, 2000 hours exposure	efecto negativo
Vida en almacén	Almacenado a 22 °C/50-55 % RH	2 años
Vida en almacén Duración ²	Exposición vertical	
	Blanco y negro	12 años
	Colores	10 años
	Metalica	6 años
Resistencia a la tracción	DIN 53455	1.0 kN/m
Alargamiento en la rotura	DIN 53455	150 %
dimensional Adhesión	FINAT FTM-1, acero inox.	540 N/m
inicial Adhesión final	FINAT FTM-1, acero inox.	600 N/m
Inflamabilidad		Autoextinguible
Límites de temperatura		
Temperatura de aplicación		Mínimo: +10°C
Temperatura de servicio		-50°C a +110°C
Propiedades químicas		
Resistencia a la humedad	120 horas de	Sin efecto
Resistencia a la corrosión	exposición 120 horas de	No contribuye a la corrosión
Resistencia al agua	exposición 48 horas de inmersión	Sin efecto
Resistencia al agua de mar	BS 5609:1986 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/Anticongelante/Aceite para motores SAE/Queroseno	24 horas	500 N/m
Agua destilada a 65 °C	24 horas	600 N/m
Solución detergente a 65 °C	8 horas	600 N/m

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».

© 2022 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.