

Instrucciones de aplicación para los films Avery Dennison 7554 y 7555 Exterior Blackout Films

Introducción

Avery Dennison 7554 es un film polimérico de PVC, de grano fino, de 150 micras de grosor, que se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones en las que se necesita un film blackout exterior, ya sea por razones funcionales o de diseño.

Avery Dennison 7555 es un film polimérico de PVC, de grano medio, de 200 micras de grosor, diseñado para su aplicación como film blackout exterior (film negro con textura) que se utiliza para mejorar ópticamente los elementos de diseño de los vehículos.

Para más información sobre los productos, consulte la ficha técnica de los mismos.

1. Preparación de la superficie

Se recomienda limpiar la superficie de aplicación con el Limpiador de Superficies de Avery Dennison. También puede utilizarse otros productos disponibles en el mercado para limpiar y desengrasar, pero deberá probarlos antes de usar. Además, deberán tenerse en cuenta también los siguientes puntos en la preparación antes de la aplicación:

- Deberá retirarse por completo el pulimento y cera para automóviles.
- Las superficies de pintura deberán estar completamente secas, endurecidas y sin rayones. En el caso de la mayoría de las pinturas horneadas puede aplicarse inmediatamente después de que se enfríen. Las pinturas de secado con aire y reparación de vehículos deben dejarse secar durante al menos una semana antes de aplicar el film. Los residuos de disolvente en los sustratos pintados pueden afectar negativamente a la adhesión del film y podrían causar burbujas o encogimiento.
- Los sustratos pintados para films autoadhesivos deben secarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la pintura para evitar la retención de disolvente. Los componentes del sistema de pintura que no sean compatibles o no se adhieran adecuadamente entre sí pueden hacer que la pintura se levante cuando deban retirarse los films después de su uso.
- Deberá prestarse especial atención a zonas críticas como esquinas, bordes, soldaduras, ribetes y similares. Deberán limpiarse bien a fondo y secarse antes de la aplicación.
- Deberá lavarse las manos antes de comenzar la aplicación para evitar dejar huellas en el adhesivo.

2. Aplicación

Los films Avery Dennison 7554 y 7555 han sido diseñados para mejorar los elementos de diseño de los vehículos.

Su conformabilidad es limitada por el grosor y la naturaleza del material que deberían tenerse en cuenta a la hora de que el aplicador decida cómo realizar la aplicación.

2.1. Método de aplicación recomendado

Avery Dennison 7554 y 7555 Functional Blackout Film

- Aplicar en seco y pasar la espátula

Los films Avery Dennison 7554 y 7555 Blackout Films se pueden aplicar a casi todos los elementos de diseño de los vehículos, como los guardabarros, los estribos, los embellecimientos de las puertas, los asideros, etc. Sin embargo, al estirar los films queda en evidencia que estos no se adaptan completamente a las irregularidades de las superficies.

Si fuera necesario, habrá que cortar el film por las zonas difíciles para permitir una cobertura completa. El film se puede aplicar con superposiciones que deberán cubrir un mínimo de 10 mm. Se recomienda probar con una pequeña parte de material sobre el sustrato para sentir la naturaleza del film y del adhesivo.

Una vez que el material esté bien colocado, comience a pasar la espátula. Utilice una espátula Avery Dennison Squeegee Pro cubierta con fieltro y vaya aumentando la presión de forma gradual para sacar todo el aire que quede debajo del film. Superponga los barridos de la espátula en un 50% aproximadamente para evitar que quede aire atrapado. El reposicionamiento del film sólo será posible en la etapa de colocación cuando se aplica una presión suave con la espátula. Si se hace en una etapa posterior, podrían quedar visibles pequeñas marcas en la superficie del film. Para que sea más fácil estirar el film durante la aplicación se le puede aplicar calor. Los films Avery Dennison 7554 y 7555 Blackout Films tendrán que calentarse hasta alcanzar entre 50° y 60°C para alcanzar su mayor nivel de conformabilidad sobre superficies convexas, cóncavas y de formas compuestas.

El corte de estos films sobre la superficie podría ser peligroso, ya que, puesto que su calibre es alto, se necesita hacer mucha presión, lo que incrementa el riesgo de dañar la pintura.

Hablando en general, las partes que se van a aplicar no deben ser demasiado grandes, lo que permitirá una aplicación más fácil (¡NO es lo mismo que un trabajo de rotulado!).

3. Posibilidad de retirada

Las instrucciones generales de retirada de los films autoadhesivos aplicados para los 7554 y 7555 Exterior Blackout Films se encuentran recogidas en el Boletín Técnico 1.2.

4. Resumen

- utilice Avery Dennison Surface Cleaner
- utilice una Avery Dennison Squeegee Pro
- no se necesita cinta de aplicación
- utilice el método de aplicación en seco
- precaliente el film a 50°- 60°C para poder estirarlo
- elimine todo el aire que quede debajo del film
- vuelva a tratar el aire atrapado
- vuelva a pasar la espátula por las zonas más complicadas

5.0 Renuncia de responsabilidades

Este boletín técnico contiene una técnica. La información contenida en el presente documento se considera confiable, pero Avery Dennison no formula ninguna garantía, expresa ni implícita, incluido,

pero sin limitarse a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito concreto. Hasta el punto permitido por la ley, Avery Dennison no será responsable de ninguna pérdida ni daño, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente, relacionado de ningún modo con la técnica de hacer un gráfico independientemente de la teoría jurídica referenciada.

Avery Dennison™ es una marca comercial registrada de Avery Dennison Corp.