

Mantenimiento limpieza de las películas y gráficos Avery Dennison

Introducción

Para el mantenimiento de películas Avery Dennison pueden usarse los mismos detergentes de limpieza que se utilizan normalmente para el mantenimiento profesional de vehículos y equipos publicitarios. Los detergentes utilizados deberán cumplir los siguientes requisitos:

- no contener componentes abrasivos
- no ser demasiado ácido ni alcalino (pH preferiblemente entre 3 y 11).
- no contener disolventes o alcoholes fuertes.

Todas las operaciones de limpieza se efectuarán siguiendo las instrucciones por escrito del fabricante del detergente, en especial las relacionadas con:

- la salud y la seguridad.
- la dilución del detergente o líquido de limpieza concentrado.
- el procedimiento de lavado.

Los gráficos o calcomanías realizados con películas Avery Dennison no deben limpiarse hasta que hayan transcurrido al menos 48 horas desde su aplicación. Tras este periodo inicial, se recomienda efectuar el mantenimiento de los gráficos mensualmente (o con mayor frecuencia dependiendo de las preferencias del usuario).

Limpeza convencional de los gráficos Avery Dennison

Los gráficos Avery Dennison Graphic Film pueden limpiarse por cualquiera de los métodos convencionales de lavado de automóviles, siguiendo en todos los casos las recomendaciones del fabricante. Deberá vigilarse en particular el tiempo que permanece el gráfico en contacto con el detergente, y que no debe ser superior al prescrito en las recomendaciones. El exceso de detergente se eliminará totalmente mediante un aclarado.

Todos los productos de limpieza deberán diluirse siguiendo las instrucciones del fabricante del limpiador o detergente. La solución limpiadora no debe ser químicamente agresiva; a ser posible debería estar dentro de los límites definidos por una ligera acidez o una débil alcalinidad (pH entre 3 y 11).

El uso de disolventes y/o productos de limpieza abrasivos puede dañar el gráfico, por lo que debería evitarse.

Procedimiento de limpieza:

1. Comprobar si el gráfico está cubierto de partículas sueltas de suciedad; si es así, lavarlo con agua en abundancia para eliminarlas (estas partículas pueden rayar la superficie si se utiliza un cepillo o una esponja). Para esta tarea resulta adecuada una manguera de baja presión con boquilla.
2. Lavar el gráfico con una esponja o un cepillo de cerdas suaves utilizando la solución (diluida) de detergente. No mover las partículas sólidas con la esponja o el cepillo: para ese cometido efectuar un lavado con agua utilizando una manguera. Realizar el lavado de arriba abajo para que la parte más sucia quede bien expuesta a la acción del detergente.
3. Una vez eliminada toda la suciedad, efectuar un buen aclarado para expulsar cualquier residuo de detergente de la superficie del gráfico.

Limpeza a alta presión o con limpiadora mecánica

Los gráficos Avery Dennison pueden limpiarse con un equipo de limpieza a alta presión, siempre que se cumplan las siguientes condiciones:

Presión máxima : 80 bar (1200 psi)

Máxima temperatura del agua : 70 °C (158 °F)

Distancia mínima a la boquilla : 75 cm (30 pulg.) (entre el gráfico y la boquilla dispensadora).
Es preferible dirigir la boquilla frontalmente hacia el gráfico que se ha de limpiar en lugar de hacerlo oblicuamente.

El cono de pulverización de la boquilla debe ajustarse a un ángulo de $\pm 40^\circ$.

Advertencia: - El chorro de la limpiadora puede dañar los bordes del gráfico y provocar delaminación si se proyecta en un ángulo demasiado pronunciado
- Deberá evitarse la limpieza con **vapor** a alta presión, ya que el calor extremo puede menoscabar la adhesión de las películas.

Eliminación de suciedad resistente

Casi siempre, la suciedad puede eliminarse por los métodos de limpieza o lavado indicados más arriba, no obstante, algunas partículas de suciedad pueden adherirse a los gráficos persistentemente. Entre la suciedad rebelde se encuentran los derrames de gasoil y las manchas de alquitrán y polvo de carretera (sales, goma, etc), para cuya limpieza suelen requerirse medios más enérgicos. La mayoría de estas manchas pueden eliminarse con un trapo empapado en disolventes no agresivos, como heptano y aguarrás. Las partículas gruesas y resistentes pueden eliminarse raspando primero con una rasqueta blanda para no causar daños, y pasando a continuación un trapo empapado en disolvente. Después de limpiar con éxito este tipo de manchas, lavar siempre la zona con detergente y agua.

Dado que otros productos de limpieza más enérgicos, como algunos disolventes, pueden dañar un gráfico (impreso) o incluso la superficie de la pintura, recomendamos hacer una prueba en una zona poco visible del gráfico antes de limpiar éste en su totalidad.