

## Instrucciones de aplicación de Avery® Supreme Wrapping Film

### 1. Preparación de la superficie:

Se recomienda limpiar la superficie de aplicación con :

- Avery® Surface Cleaner

Existen muchos otros productos de limpieza y desengrasantes y es el aplicador quien debe determinar la idoneidad de un producto antes de utilizarlo. Además, antes de cualquier aplicación deberán tenerse en cuenta los siguientes factores:

Se eliminará completamente cualquier residuo de cera y abrillantador de carrocerías.

- Las superficies pintadas deberán estar completamente secas, endurecidas y libres de arañazos. En la mayoría de las pinturas secadas al horno, las películas se pueden aplicar nada más enfriarse la superficie. En el caso de pinturas secadas al aire y de reparaciones pintadas de carrocerías, habrá que esperar al menos una semana para que seque la pintura antes de aplicar las películas. Los residuos de disolvente en sustratos pintados pueden afectar negativamente a la adhesión de la película y provocar una excesiva contracción o formación de ampollas.

- Las superficies pintadas que sirven de sustrato a las películas autoadhesivas se prepararán siguiendo las instrucciones del fabricante de la pintura. También en este caso es importante evitar la retención de disolvente. Cuando las capas componentes de un sistema de pintura no son compatibles o no se adhieren correctamente entre sí, pueden provocar que se desprenda la pintura al remover las películas una vez utilizadas.

- Se deberá prestar especial atención a las zonas críticas, como bordes, esquinas, cordones de soldadura, remaches, etc. Cerciorarse de que estas zonas están totalmente limpias y secas antes de la aplicación.

### 2. Aplicación :

Los productos Avery Supreme Wrapping Film tienen una gran capacidad de conformación en comparación con otros vinilos fundidos, por lo que la mayoría de las instrucciones facilitadas en el Boletín Técnico 3.9 son válidas para ella. Antes de aplicar Avery® Supreme Wrapping Film, consulte el citado boletín técnico.

No obstante, existen dos importantes diferencias :



## BOLETÍN TÉCNICO 3.12

- NO es necesario utilizar Cinta Aplicadora para la aplicación
- NO realizar la aplicación con agua ( método húmedo )

Avery® Supreme Wrapping Film está reforzada con la tecnología Easy Apply, RS caracterizada por permitir el adhesivo una fácil aplicación y ser la película muy conformable. Esta combinación permite colocar fácilmente el producto en la posición correcta sobre la superficie de aplicación sin que el producto se adhiera inmediatamente al sustrato. Una vez el material en posición, empezar a aplicar suavemente la película con la espátula. Utilice una espátula Avery Squeegee Pro o Pro XL con forro de fieltro y aumente gradualmente la presión para eliminar todo el aire atrapado bajo la película. Hay que ejercer más presión que con los productos adhesivos planos. Solapar las pasadas de la espátula un 50% aproximadamente para evitar que queden bolsas de aire.

Sólo es posible reposicionar la película en la fase de posicionado y baja presión de la espátula; si se hiciese en una fase posterior, podrían quedar pequeñas marcas o imágenes visibles en la superficie de la película.

Se puede calentar la película para estirarla con más facilidad y así adaptarla a las curvas. Como es lógico, el nivel de calor aplicado dependerá de la temperatura ambiente. En zonas con una temperatura media inferior a 20 °C, hará falta más calor para efectuar la aplicación con facilidad, en cambio, si la temperatura supera los 30 °C podría no ser necesario usar una fuente de calor artificial o ser suficiente con una utilización limitada. Para conseguir la capacidad de conformación óptima de la película se recomienda calentarla a una temperatura de 40 a 55°C.

En superficies cóncavas, convexas y compuestas, una vez totalmente aplicado el producto Avery® Supreme Wrapping Film se deberá calentar a una temperatura comprendida entre 80° y 90°C para fijarlo en su lugar.

La finalidad de Avery® Supreme Wrapping Film es envolver o cubrir totalmente objetos de cualquier forma, por lo que no es posible dar instrucciones específicas para cada aplicación. Se aconseja experimentar con un trozo pequeño de material en el sustrato a fin de familiarizarse con la naturaleza de la película y el adhesivo. Las formas convexas y compuestas suelen ser muy fáciles de cubrir con Avery® Supreme Wrapping Film, pero en algunas formas con ondulaciones muy marcadas podría ser necesario hacer un corte para evitar cualquier retención de aire en los huecos muy profundos. Este corte no solo no menoscaba la funcionalidad ni la duración del producto sino que, en realidad, permite tratarlo posteriormente con calor para lograr la máxima capacidad de conformación sin ningún tipo de restricciones.

Se recomienda utilizar material del mismo lote de producción de Avery Dennison durante todo el proceso de recubrimiento con el Avery® Supreme Wrapping Film seleccionado. El número de lote del material figura claramente indicado en una etiqueta en el núcleo de cada rollo.



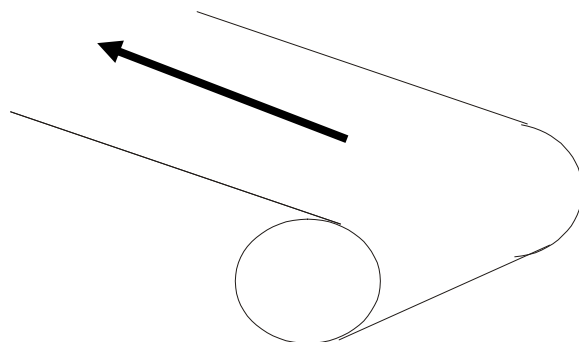
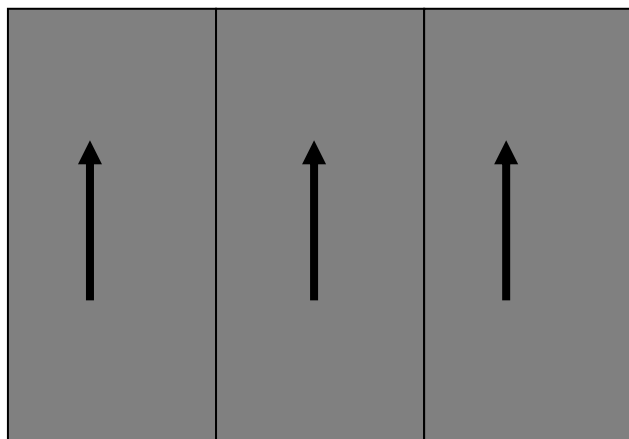
### 3. Aplicación de películas metálicas y mates:

Para aplicar película Supreme Wrapping Film metálica y mate deben seguirse las mismas instrucciones anteriores teniendo en cuenta, no obstante, que estas películas tienen un acabado superficial direccional ya que se fabrican añadiendo pequeñas escamas metálicas a la fórmula de la película, La dirección de procesado de la película influye en la distribución de las partículas en ésta, por lo que el aspecto de la película podría variar ligeramente si se la observa desde diferentes ángulos.

Este efecto recibe el nombre de 'flop'.

El acabado superficial de las películas mate también es direccional, por lo que en ambos tipos de película es muy importante que la dirección de desbobinado no varíe durante la aplicación.

En los productos con acabado mate y metálico es incluso más importante que el material utilizado para un mismo trabajo sea del mismo número de lote.



### 4. Removilidad después de largo tiempo (LTR)

Avery Supreme Wrapping Film ofrece removilidad limpia de la película después de largo tiempo durante la vida útil del producto. Las instrucciones generales de remoción de películas autoadhesivas figuran en el Boletín técnico 1.2.

la Tecnología Easy Apply no solo facilita la aplicación de la película sino que ofrece una limpia removilidad del material tras el periodo de uso previsto. Las pruebas de laboratorio y ensayos de envejecimiento acelerado han mostrado que bajo estas condiciones una removilidad limpia de más de setenta por ciento que se alcanza. Obviamente, los diferentes sustratos y condiciones de aplicación son una variable en esta propiedad de Avery Supreme Wrapping Film.



[www.averygraphics.com](http://www.averygraphics.com)



**Montaner Cubí**  
*Suministros Gráficos*

[www.montanercubi.com](http://www.montanercubi.com)

Gremi Fusters, 21 Nave 5  
07009 Pol. Son Castelló  
Palma de Mallorca  
Tel: 971 431 823

## BOLETÍN TÉCNICO 3.12

### 5. Breve resumen

- Limpie la superficie con Avery Surface Cleaner
- Aplique la película con una espátula Avery Squeegee Pro o Pro XL
- No se necesita cinta aplicadora
- No utilice el método de aplicación en húmedo
- Precaliente la película a una temperatura comprendida entre 40°y 55°C
- Elimine completamente el aire atrapado bajo la película
- Repase las zonas en las que quede aire atrapado
- Realice un calentamiento posterior a 90°C
- Repase las zonas críticas con la espátula
- Espere 24 horas para una correcta aclimatación

### 6. Referencias

Boletín técnico 1.2: Remoción de películas autoadhesivas

Boletín técnico 1.4: Métodos de aplicación de películas autoadhesivas  
Avery

Boletín técnico 3.9: Instrucciones de aplicación de Avery® 900 Super  
Cast

Avery Academy : Módulo teórico 5; técnica de aplicación



[www.averygraphics.com](http://www.averygraphics.com)



**Montaner Cubí**  
*Suministros Gráficos*

[www.montanercubi.com](http://www.montanercubi.com)

Gremi Fusters, 21 Nave 5

07009 Pol. Son Castelló

Palma de Mallorca

Tel: 971 431 823