



## SUGERENCIAS TÉCNICAS APLICACIÓN DE CALCOMANIA EN CLIMA FRÍO

GF es un líder del mercado de medios POP (punto de venta, por sus siglas en inglés) en el Mercado de Gráficos. Los gráficos para POP son utilizados por los comerciantes al menudeo en Comida Rápida, Partes para Automóvil, Ropa y Artículos Deportivos, Tiendas de Autoservicio y una variedad de otras industrias para promocionar sus productos de manera más efectiva.

Estos negocios implementan mensualmente, en todo el país, campañas publicitarias en el punto de venta, en una gran cantidad de ubicaciones y condiciones de aplicación. Por lo tanto, los productos para impresión digital deben soportar una variedad de aplicaciones y condiciones de exposición para entregar su mensaje de manera efectiva durante el período de promoción. En algunos casos, el gráfico para punto de venta se aplica a la superficie exterior de las ventanas. En climas del norte, las calcomanías pueden estar sujetas a temperaturas bajo cero, fuertes vientos y nieve o hielo en el momento de la aplicación o durante la promoción.

La típica película autoadherible tiene una temperatura normal mínima de aplicación en el rango de 4.40° a 10° C (40° a 50° F). Esto se debe a dos factores: 1. Flexibilidad de la película de vinil y 2. Adherencia inicial del adhesivo. A medida que desciende la temperatura, la flexibilidad de la película de vinil disminuye y disminuye la adherencia inicial del adhesivo autoadherible. La combinación de estos dos factores puede conducir a la falla de la unión del adhesivo cuando se aplica a bajas temperaturas.



Existen algunas técnicas de aplicación que se pueden usar para aplicar gráficos en el punto de venta incluso cuando las condiciones ambientales son de -6-6° C (20° F) y puede haber nieve en el aire. Para evitar problemas con sus clientes debido a una aplicación incorrecta en condiciones de clima frío, recomendamos los siguientes métodos.

\* Estas técnicas sugeridas se utilizan principalmente en ventanas exteriores de vidrio.

### **SOLUCIÓN HUMECTANTE:**

- Use alcohol isopropílico o Rapid Tac II como la solución humectante. Esta es una aplicación húmeda modificada.
- Se puede comprar alcohol isopropílico en la mayoría de las tiendas de suministros de pintura o en los departamentos de pintura de tiendas grandes. Rapid Tac II está disponible en la mayoría de las tiendas de suministro para anuncios, al menudeo, o en [rapidtac.com](http://rapidtac.com).
- Evite el uso de cualquier fluido de aplicación a base de agua. No se deben usar limpiadores estándar para ventana o vidrio.

### **MANTENIENDO EL GRÁFICO A TEMPERATURA AMBIENTE:**

- Mantenga el gráfico y los suministros lo más cerca posible a la temperatura ambiente antes de su uso.
- Si el lugar de la aplicación está cerrado, sugerimos guardar los gráficos y suministros en un vehículo con calefacción hasta justo antes de su uso.
- Cuanto más cerca esté la temperatura del gráfico a la temperatura ambiente, más fácil podrá ser aplicado y más rápido se unirá a la ventana el adhesivo auto adherible.

## LIMPIANDO LA SUPERFICIE:

- Use la solución humectante con un paño limpio y sin pelusa para limpiar la ventana dos veces para eliminar la contaminación en la superficie.
- Permita que la solución humectante se evapore por completo de la ventana antes de aplicar la calcomanía.

## TÉCNICA DE INSTALACIÓN:

- Aplique los gráficos utilizando técnicas de instalación estándar, dependiendo del tamaño del gráfico.
- Los gráficos pequeños se pueden aplicar rociando la parte posterior del gráfico con una solución humectante (como se recomienda arriba) y luego colocando el gráfico en la ventana en la ubicación deseada. Un ligero rocío, de la solución humectante, en el frente del gráfico ayudará a que la espátula de hule se deslice sobre el gráfico durante la aplicación.
- Utilice una espátula de hule suave trabajando desde el centro hacia los bordes con movimientos suaves y consistentes. Asegúrese de que todos los bordes estén adheridos y que se elimine toda la solución humectante.
- Para calcomanías grandes, aplique un rocío uniforme de solución humectante a la ventana, más grande que el área del gráfico.
- Retire aproximadamente 8 cms. (3 pulgadas) del liner de la parte superior del gráfico. Alinee la parte superior del gráfico con la ubicación deseada en la ventana. Rocíe ligeramente el exterior del gráfico con la solución humectante. Use una espátula de hule para unir la parte superior del gráfico a la ventana desde el centro hasta la parte superior y los bordes.
- Una vez que la parte superior está pegada a la ventana, retire aproximadamente 30 cms. (12 pulgadas) del liner del gráfico tirando del liner hacia abajo. Mantenga esa sección de la calcomanía ligeramente alejada de la ventana y luego use la espátula de goma para aplicar la calcomanía a la ventana desde el centro hasta los bordes.
- Usando la espátula de hule, retire todo el fluido de aplicación hacia los bordes. Una vez que esa sección esté completamente unida a la ventana, repita con la siguiente sección de gráfico de 30 cms. (12 pulgadas). Trabaje en secciones de 30 cms. (12 pulgadas) hasta que se aplique totalmente el gráfico.



## REVISANDO EL GRÁFICO APLICADO:

- Una vez que se ha aplicado todo el gráfico, busque cualquier burbuja de aire. A veces, una burbuja de aire es más obvia en la parte posterior de la calcomanía que en el frente. Use la espátula de hule para empujar las burbujas de aire hacia el borde más cercano.
- Revise dos veces todos los bordes y asegúrese de que se haya eliminado todo el agente humectante.
- Limpie toda la solución humectante de la ventana con un paño limpio y seco. Vuelva a pasar la espátula de hule sobre todo el gráfico para asegurar el contacto adhesivo con la ventana.
- En este momento, se puede aplicar una cantidad muy pequeña de calor al gráfico para acelerar la adherencia a la ventana. Tenga mucho cuidado al usar calor en una ventana fría. No sature el gráfico / ventana con calor. Eso podría causar la rotura de la ventana. Una cantidad muy pequeña de calor con la presión de la espátula de hule acelerará la unión adhesiva a la ventana.

## OTROS ELEMENTOS A CONSIDERAR:

- Asegúrese de tener las herramientas correctas requeridas para aplicar calcomanías de forma segura bajo estas condiciones. Estas soluciones humectantes son inflamables y solo deben usarse en aplicaciones exteriores.
- Si la temperatura está por debajo del punto de congelación, tenga en cuenta las condiciones resbaladizas causadas por el hielo y la nieve. Sea precavido al aplicar calcomanías en estas condiciones.

GF ofrece una amplia variedad de soluciones para aplicaciones P.O.P. Estos productos incluyen adhesivos permanentes y removibles según los requisitos de su aplicación. Por favor consulte el enlace a continuación para ayudarlo a elegir rápidamente los productos que mejor se adapten a su aplicación.

<http://www.generalformulations.com/Products/Digital-Media/Print-Film>

Si tiene más preguntas o desea hablar con un experto en aplicaciones, comuníquese con su Representante de Servicio al Cliente de General Formulations al (616) 887-7387.