

# FICHA TÉCNICA

## GF 255 OPTIMARK™

VINILO ÓPTICAMENTE TRANSPARENTE  
BRILLANTE DE 3.0 MIL (75 MICRAS)  
ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE

El GF 255 OptiMark™ es una vinilo calandrado de PVC flexible de alto brillo, ópticamente transparente, de 3.0 mil (75 micras) recubierta con un adhesivo removible base acrílico solvente, ópticamente transparente, laminado en un liner de 2.0 mil (50 micras) de poliéster, con textura para facilitar su alimentación a la impresora. Esta película está diseñada para aceptar una variedad de tintas de una variedad de tintas de latex, solvente, eco solvente y UV. El sistema adhesivo proporciona un fácil desprendimiento del vidrio por hasta un año en condiciones normales de exposición. El liner de poliéster de 2.0 mil tiene una textura para ayudar en su procesamiento en impresoras digitales comunes.

NOMBRE DEL PRODUCTO	255
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Vinilo Monomérico Transparente
Grosor de la película (mils/μm)	3.0 / 76 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	95
Brillo (60 °)	≤90
Opacidad (%)	N/A
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD ≥ 5000 / CD ≥ 5000
Alargamiento (%)	MD ≥ 200 / CD ≥ 200
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD ≤ 0.80 mm / CD ≤ 0.60 mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Acrílico solvente
Grosor del adhesivo (mils/μm)	0.7-1.0 / 18-25
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	3.8 / 17
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.8 / 21
<b>LINER</b>	
Peso del Liner (#/gsm)	44 / 71
Tipo de Liner	Poliéster transparente
Grosor del Liner (mils/μm)	2.0 / 51
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	25-45
<b>GUIA DE DESEMPEÑO</b>	
Temperatura de aplicación	≥ +40° F (4.4° C)
Temperatura de servicio	-40 ° F a 180 ° F (-40° C a 82.2° C)
Vida útil en el anaquel	1 año
Temperatura de almacenamiento / Humedad relativa	70° F (21° C) / 50%
Durabilidad exterior	3 años
Removilidad	1 año

# FICHA TÉCNICA

## GF 255 - VINILO BRILLANTE ÓPTICAMENTE TRANSPARENTE 3.0 MIL (75 MICRAS) ADHESIVO REMOVIBLE TRANSPARENTE

RESUMEN DEL PRODUCTO	APLICACIONES	TIPO DE TINTA
<p><b>APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● APLICACIÓN HÚMEDA</li> <li>○ APLICACIÓN EN SECO</li> <li>○ LAMINADO</li> <li>○ MONTAJE</li> <li>● SUAJADO</li> <li>○ ESTAMPADO CALIENTE</li> <li>○ THERMAL DIE</li> <li>● CORTE EN CAMA PLANA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● TIENDAS DE MENUDEO</li> <li>○ PARED</li> <li>○ ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li>● VENTANA</li> <li>○ PISO</li> <li>○ TRANSLUCIDO</li> <li>● FLOTILLAS</li> <li>● SENALIZACION EN GENERAL</li> <li>● INTERIOR</li> <li>● EXTERIOR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● SOLVENTE</li> <li>● ECO-SOLVENT</li> <li>● LATEX</li> <li>● CURABLE CON UV</li> <li>● SERIGRAFIA</li> <li>○ OFFSET (CURABLE CON UV)</li> <li>○ OFFSET (CONVENCIONAL)</li> </ul>
<p><b>SUSTRATOS / SUPERFICIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)</li> <li>● ALUMINIO PINTADO</li> <li>● ACERO INOXIDABLE</li> <li>● VIDRIO</li> </ul>		

### PREGUNTAS FRECUENTES

¿Puedo aplicar el GF 255* en seco?	Sí, sin embargo, la aplicación húmeda del GF 255 es el método preferido. La aplicación húmeda sobre productos transparentes a base de solventes es la mejor manera de lograr resultados libres de burbujas y ópticamente transparentes. La aplicación en seco es posible, pero puede ocasionar algunas burbujas y / o reducir la claridad óptica.
¿Puedo usar en GF 255 en vinilos perforados ya que es ópticamente transparente?	No. No recomendamos esto. El GF 255 es un vinilo transparente calandrado y, como tal, tendrá tendencia a mostrar las marcas dejadas por la espátula. Las espátulas regulares pueden tener rebabas o bordes irregulares que pueden dejar marcas en el vinilo. A veces "puede" eliminar estas marcas (dependiendo de su profundidad) calentando el vinilo, pero no recomendamos calentar la película sobre una superficie de vidrio fría, ya que pueden producirse grietas. Es mejor usar un borde más suave. También puede utilizar un papel de aplicación para proteger el gráfico durante la instalación.
Si no tengo una espátula de goma de bordes suaves, recubierta de teflón o de bordes húmedos, ¿puedo usar una espátula de goma normal?	No. No recomendamos esto. El GF 255 es un vinilo transparente calandrado y, como tal, tendrá tendencia a mostrar las marcas dejadas por la espátula. Las espátulas regulares pueden tener rebabas o bordes irregulares que pueden dejar marcas en el vinilo. A veces "puede" eliminar estas marcas (dependiendo de su profundidad) calentando el vinilo, pero no recomendamos calentar la película sobre una superficie de vidrio fría, ya que pueden producirse grietas. Es mejor usar un borde más suave. También puede utilizar un papel de aplicación para proteger el gráfico durante la instalación.

# FICHA TÉCNICA

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA EL GF 255

### MÉTODO DE APLICACIÓN HÚMEDO (RECOMENDADO)

Permita que el gráfico impreso seque por 24 horas o más (dependiendo del área de cobertura de la tinta).

El laminado es opcional, puede ayudar a proteger el gráfico se va a limpiar con frecuencia y también ayuda durante la instalación

1. Los gráficos más gruesos son más fáciles de aplicar.
2. Si usa un laminado, se recomienda uno ópticamente transparente.

¡La cinta de transferencia es imprescindible!

1. Con la cinta puede utilizar la espátula de goma y reducir el riesgo de rayones.
2. Ayuda a eliminar las burbujas / agua atrapada al crear un gráfico más grueso.
3. El uso de una cinta de aplicación de papel significa que puede humedecerla después y se podrá retirar más fácilmente.

\* Las cintas de aplicación transparentes funcionarán, pero es posible que deba dejar pasar el tiempo de secado antes de retirarlas.

Retirla demasiado pronto podría provocar que el gráfico se desprenda del vidrio y / o se estire

- Use un fluido de aplicación comercial aprobado.
  - Humedecer con un atomizador la superficie del sustrato.
  - Humedezca un poco el lado adhesivo del gráfico.
  - Humedezca la superficie impresa del gráfico.
  - Aplicar sobre la ventana y sacar todos los fluidos con la espátula de goma.
1. Recomendamos una espátula de goma con punta de gamuza / teflón en las aplicaciones húmedas; para evitar dejar rayones.

### APPLICATION FLUIDS

Mezcla de agua y jabón: aunque es una práctica aceptada, debe tener cuidado al usar jabón para lavar platos. Puede ser económico, pero el jabón para platos tiene detergentes y no está diseñado para usarse con productos de vinilo. El jabón puede contener tensioactivos que interfieran con la adhesión y muchas burbujas de jabón también pueden ser difíciles de sacar de una calcomanía aplicada.

# FICHA TÉCNICA

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN PARA EL GF 255

### FLUIDOS DE APLICACIÓN (CONTINUACIÓN)

Los fluidos de aplicación (método preferido) pueden ser muy útiles cuando tiene un adhesivo agresivo.

1. Marabu Action Tac ® - Funciona como un limpiador y fluido de aplicación. Funciona en todos los grados de vinilo.
2. Marabu Window Juice ® - La superficie debe estar limpia antes de ser usada. Se puede usar para aplicar el gráfico y también para quitar la cinta de transferencia (rociarlo después de la aplicación para humedecer)
3. Marabu Splash ® - La superficie debe estar limpia antes de su uso. Mezclar con agua.
4. Rapid Tac ®: limpia las superficies y permite que la película “flote” hasta que se posicione correctamente.
5. Rapid Tac II ® - Funciona muy bien para aplicaciones sobre vidrio y aplicaciones en frío de 20° F a 140° F (-6.6° C a 60° C). Funciona con calandrado económico, calandrado intermedio, calandrado de alto rendimiento, metálico, reflectante, poliéster, Mylar y otras películas especiales)
6. Sure Glide ®: tiene un activador de adhesivo que ayuda a fijar el adhesivo y a acelerar el tiempo de secado cuando se aplica sobre metal y otras superficies duras.

La clave es no usar demasiado líquido de aplicación. Cuanto más líquido use, más líquido tendrá que retirar, lo que puede ser laborioso y difícil de hacer. Retirar el líquido asegurará la máxima adherencia.