

# FICHA TÉCNICA

## GF 851 VINILO DE CORTE

VINILO AMARILLO MATE

3.4 MIL (80 MICRAS)

ADHESIVO TRANSPARENTE REMOVIBLE

El vinilo amarillo GF 851 Paint Mask, para enmascarar/delinear pintura, es un vinilo amarillo mate de 3.4 mil (80 micras) cubierto con un adhesivo acrílico removible sobre un liner de arcilla de 78# (libras). El vinilo está formulado para facilitar su corte al mismo tiempo que conserva la resistencia a los solventes comúnmente encontrados en las pinturas en aerosol y los típicos acabados automotrices. En combinación con el adhesivo acrílico removible, este producto tiene la adherencia para resistir el levantamiento de bordes en los procesos normales de pintura mientras se desprende limpiamente después de que la pintura se haya secado. El liner kraft blanqueado de 78# proporciona una excelente base para gráficos cortados con plotter y aplicaciones de manualidades caseras.

NOMBRE DEL PRODUCTO	851
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Vinilo Polimérico Amarillo
Grosor de la película (mils/ $\mu$ m)	3.4 / 86 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	120
Brillo (60 °)	$\leq$ 20
Opacidad (%)	96
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD $\geq$ 3200 / CD $\geq$ 2600
Alargamiento (%)	MD $\geq$ 90 / CD 150
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD $\leq$ 0.20 mm / CD $\leq$ 0.10 mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Emulsión Acrílica
Grosor del adhesivo (mils/ $\mu$ m)	0.7-0.9 / 18-23
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	0.3-0.8 / 1.3-3.5
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	0.7-1.0 / 3.1-4.4
<b>LINER</b>	
Peso del Liner (#/gsm)	78 / 127
Tipo de Liner	Liner cubierto con arcilla blanca
Grosor del Liner (mils/ $\mu$ m)	4.5 / 114
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	40-60
<b>GUIA DE DESEMPEÑO</b>	
Temperatura de aplicación	$\geq$ +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	No formulado para uso exterior

# FICHA TÉCNICA

## GF 851 – VINILO AMARILLO MATE 3.4 MIL (80 MICRAS) ADHESIVO TRANSPARENTE REMOVIBLE

RESUMEN DEL PRODUCTO	APLICACIONES	TIPO DE TINTA
<p><b>APLICACIÓN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> APLICACIÓN HÚMEDA</li> <li><input checked="" type="radio"/> APLICACIÓN EN SECO</li> <li><input type="radio"/> ESTAMPADO CALIENTE</li> <li><input checked="" type="radio"/> SUAJADO</li> <li><input type="radio"/> CUCHILLO CALIENTE</li> <li><input type="radio"/> IMPRESIÓN TÉRMICA</li> <li><input checked="" type="radio"/> CORTE EN CAMA PLANA</li> <li><input type="radio"/> FÁCIL DE CORTAR CONTORNOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> TIENDAS DE MENUDEO</li> <li><input type="radio"/> PARED</li> <li><input type="radio"/> ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li><input type="radio"/> VENTANA</li> <li><input type="radio"/> PISO</li> <li><input checked="" type="radio"/> ENMASCARAR PINTURA</li> <li><input type="radio"/> FLOTILLAS</li> <li><input type="radio"/> ANUNCIOS EN GENERAL</li> <li><input type="radio"/> INTERIOR</li> <li><input type="radio"/> EXTERIOR</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> SOLVENTE</li> <li><input type="radio"/> ECO-SOLVENT</li> <li><input type="radio"/> LATEX</li> <li><input type="radio"/> CURABLE CON UV</li> <li><input checked="" type="radio"/> TRANSFERENCIA TERMICA</li> <li><input type="radio"/> SERIGRAFIA</li> <li><input type="radio"/> OFFSET (CURABLE CON UV)</li> <li><input type="radio"/> OFFSET (CONVENCIONAL)</li> </ul>
<p><b>SUSTRATOS / SUPERFICIES</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)</li> <li><input checked="" type="radio"/> ACRILICO</li> <li><input checked="" type="radio"/> SUPERFICIES LISAS</li> <li><input checked="" type="radio"/> VIDRIO</li> </ul>		

### FAQ

¿Qué tipos de papel de aplicación debo utilizar con GF 851?	En la mayoría de los casos, una cinta de aplicación de media adherencia, como el TransferRite® 6582, debería funcionar. Para alineaciones de múltiples colores, recomendamos usar una cinta mate esmerilada como el TransferRite® 1510 o una cinta transparente como el TransferRite® Ultra® 1310.
¿Cuál es el uso típico de la película GF 851 para enmascarar/delinear pintura?	Las películas para delinear pintura se utilizan a menudo como plantilla o estencil para enmascarar la primera capa de color cuando se pintan acentos o calcomanías con un segundo o tercer color. Estos colores base deben secarse y curarse completamente antes de aplicar la película para enmascarar pintura (Paint Mask). Todas las pinturas varían en cierto punto y este producto debe probarse en el proceso específico antes de su producción.
¿Existen otros usos además de la pintura automotriz?	¡Sí! El GF 851 Mask Paint para delinear/enmascarar pintura, se puede usar como plantilla para cosas como crear gráficos en pisos de gimnasios, pintura decorativa o grabado con proyectos de manualidades, o para marcar vallas de malla en can-chas de tenis y sitios de construcción.
Quiero curar mi pintura con calor; ¿Cuál es el ciclo de horneado recomendado para el GF 851?	El producto está diseñado para ciclos de horneado bajos de hasta 110°F (43.3° C), aunque puede soportar temperaturas más altas según sus configuraciones individuales. Al igual que con el adhesivo, se recomienda realizar una prueba exhaustiva antes de la producción.