

# FICHA TÉCNICA

## VINILO DE CORTE SERIE GF 500

VINILO BRILLANTE DE COLORES

3.0 MIL (75 MICRAS)

ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE

El vinilo Cut & Craft de la serie GF 500 contiene una selección de vinilos blancos, negros, transparentes y de colores mate y brillante de 3.0 mil (75 micras), cubiertos con un adhesivo acrílico permanente, sobre un liner de arcilla de 78# (libras)/117 gsm. Esta película está diseñada para gráficos de vinilo cortados en plotter con alimentación por rollo, así como material laminado para aplicaciones de manualidades en el hogar. Este producto se recomienda para uso en exteriores e interiores donde se requiere un vinilo de alta calidad para marcaje, que requiera flexibilidad, durabilidad y resistencia a la luz solar. Estas películas se pueden utilizar para señalización arquitectónica, señalización comercial y al menudeo, gráficos en puntos de venta y calcomanías para vehículos. El liner de fuerte liberación permite su fácil desprendimiento y es compatible con la mayoría de los papeles de aplicación (transfer).

NOMBRE DEL PRODUCTO	500
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Vinilo Intermedio de Colores
Grosor de la película (mils/ $\mu$ m)	3.0 / 76 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	104
Brillo (60 °)	$\geq$ 80
Opacidad (%)	94 (Promedio – varia por color)
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD $\geq$ 3500 / CD $\geq$ 3500
Alargamiento (%)	MD $\geq$ 200 / CD $\geq$ 200
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD $\leq$ 2.00 mm / CD $\leq$ 1.20 mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Emulsión Acrílica
Grosor del adhesivo (mils/ $\mu$ m)	0.8-1.0 / 20-25
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	2.4 / 11
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.0 / 18
<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")	30-70
<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	5 años

# FICHA TÉCNICA

SERIE GF 500 - VINILO BRILLANTE DE COLORES  
3.0 MIL (75 MICRAS)  
ADHESIVO TRANSPARENTE PERMANENTE

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 checked="" type="radio"/> ESTAMPADO CALIENTE</li> <li><input checked="" type="radio"/> SUAJADO</li> <li><input checked="" type="radio"/> CUCHILLO CALIENTE</li> <li><input checked="" type="radio"/> IMPRESIÓN TÉRMICA</li> <li><input checked="" type="radio"/> CORTE EN CAMA PLANA</li> <li><input checked="" type="radio"/> FÁCIL DE CORTAR CONTORNOS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> TIENDAS DE MENUDEO</li> <li><input type="radio"/> PARED</li> <li><input checked="" type="radio"/> ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li><input checked="" type="radio"/> VENTANA</li> <li><input type="radio"/> PISO</li> <li><input type="radio"/> TRANSLUCIDO</li> <li><input checked="" type="radio"/> FLOTILLAS (SUPERFICIES PLANAS)</li> <li><input checked="" type="radio"/> ANUNCIOS EN GENERAL</li> <li><input checked="" type="radio"/> INTERIOR</li> <li><input checked="" 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 checked="" type="radio"/> CURABLE CON UV</li> <li><input type="radio"/> TRANSFERENCIA TÉRMICA</li> <li><input checked="" 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 (transfer) debo utilizar con la serie GF 500?	En la mayoría de los casos, una cinta de aplicación de media adherencia como el Transferite® 6582, debería funcionar. Para alineación de múltiples colores, recomendamos usar una cinta esmerilada mate como el Transferite® 1510 o una cinta transparente como el Transferite® Ultra® 1310.
¿Puedo usar vinilo calandrado brillante de la serie GF 500, en vehículos?	La serie GF 500 tiene un adhesivo emulsión acrílico, permanente y se puede utilizar en aplicaciones a corto plazo en superficies planas de vehículos. Por lo general, se utilizará un vinilo adhesivo solvente de color, de alto rendimiento o fundido, para gráficos a largo plazos sobre vehículos.
¿Cuál es la vida útil exterior esperada de estos productos?	Las diferentes películas y pigmentos se decolorarán a diferentes velocidades, pero lo que revelan nuestro laboratorio y las pruebas de vida útil prolongada es que habrá una mínima pérdida de color durante un máximo de 5 años, en condiciones normales de exposición. El GF 503 Transparente y GF 504 Mate Transparente duran hasta 6 meses en condiciones normales de exposición.
Usé un poco de GF 512 Victorian Blue (Azul Victoriano) para aplicar letras cortadas a copas de vino; ¿Los productos Cut & Craft son aptos para lavavajillas?	Se recomienda lavar a mano la vajilla con calcomanías, con agua y jabón suave. El vinilo y el adhesivo pueden verse afectados por las altas temperaturas y la exposición prolongada al agua y a los limpiadores. Sin embargo, el adhesivo y el vinilo tienen una excelente resistencia a la humedad.