

# FICHA TÉCNICA

## GF 102

### LAMINADO TRANSPARENTE MATE DE 3.0 MIL (75 MICRAS) ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE

El GF 102 es un laminado de vinilo transparente mate, autoadherible, de 3.0 mil (75 micras) con un adhesivo acrílico permanente sobre un liner liso de 53# (libras)/80 gsm. Este laminado de vinilo calandrado también protege los gráficos de la abrasión y la humedad. El GF 102 se aplica mejor mediante el proceso de laminado en frío sin añadir calor y está diseñado para proteger imágenes digitales e impresas por serigrafía para mostrar y exhibir gráficos. El GF 102 puede utilizarse en la mayoría de los casos en los que se requiere una superposición con un acabado mate en aplicaciones interiores o exteriores.

NOMBRE DEL PRODUCTO	102
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Vinilo Transparente Intermedio
Grosor de la película (mils/ $\mu$ m)	3.0 / 76 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	95
Brillo (60°)	$\leq 20$
Opacidad (%)	N/A
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD $\geq 4000$ / CD $\geq 3600$
Alargamiento (%)	MD $\geq 180$ / CD $\geq 200$
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD $\leq 1.30$ mm / CD $\leq .90$ mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Emulsión Acrílica
Grosor del adhesivo (mils/ $\mu$ m)	0.8-1.1 / 20-28
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15	2.9 / 13
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24	4.4 / 19
<b>LINER</b>	
Peso del Liner (#/gsm)	53 / 86
Tipo de Liner	Liner Blanco i lado sellado con polietileno
Grosor del Liner (mils/ $\mu$ m)	3.5 / 89
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	10-40
<b>GUIA DE DESEMPEÑO</b>	
Temperatura de aplicación	$\geq +40^{\circ}$ 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 interior	Hasta 1 año

# TECHNICAL DATA SHEET

## GF 102 - LAMINADO TRANSPARENTE MATE DE 3.0 MIL (75 MICRAS) ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE

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"/> LAMINADO</li> <li><input type="radio"/> MONTAJE</li> <li><input checked="" type="radio"/> SUAJADO</li> <li><input type="radio"/> ESTAMPADO CALIENTE</li> <li><input type="radio"/> IMPRESIÓN TERMICA</li> <li><input checked="" type="radio"/> CORTE EN CAMA PLANA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> TIENDAS DE MENUDEO</li> <li><input checked="" 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"/> TRANSLUCIDO</li> <li><input checked="" type="radio"/> TRANSITO (PLANO/SIMPLE)</li> <li><input checked="" type="radio"/> SENALIZACION EN GENERAL</li> <li><input checked="" type="radio"/> EXTERIOR (CORTO PLAZO)</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 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 type="radio"/> METAL PINTADO POR OEM (FABRICANTE DE EQUIPO ORIGINAL)</li> <li><input type="radio"/> ALUMINIO PINTADO</li> <li><input type="radio"/> ACERO INOXIDABLE</li> <li><input type="radio"/> GRAFICOS IMPRESOS</li> <li><input type="radio"/> ACRILICO</li> </ul>		

### PREGUNTAS FRECUENTES

<p>¿Se puede utilizar el laminado GF 102 en cualquier tipo de gráfico para vehículos?</p>	<p>No. El GF 102 es ideal para superficies planas o curvas muy leves. En el caso de los vehículos, lo mejor es utilizar un laminado maleable de largo plazo que coincida con las especificaciones del vinilo (impreso) utilizado para rotulación de vehículos. Los laminados de la serie GF 100 están diseñados para aplicaciones en las que se necesita hasta un año de durabilidad. Los laminados de la serie GF 100 no están diseñados para estirarse ni moldearse.</p>
<p>¿Funcionará un laminado calandrado como el GF 102 en un vinilo polimérico o fundido para impresión?</p>	<p>No. Puede aplicar un laminado fundido a un vinilo calandrado, pero nunca debe colocar un laminado calandrado sobre un vinilo fundido. Deben ser de una construcción similar para que con el tiempo se encojan al mismo ritmo para evitar la separación de las capas.</p>