

# FICHA TÉCNICA

## GF 235 MOTOMARK® GRIP

VINILO BLANCO MATE DE 4.0 MIL (100 MICRAS) ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE DE ALTA ADHERENCIA PARA SUPERFICIES "LSE"- BAJA ENERGIA SUPERFICIAL

El GF 235 MotoMark® (GRIP) de 4.0 mil (100 micras) es una película premium de PVC blanco mate, flexible especialmente formulada. Esta película tiene un singular adhesivo unico base acrílico, de "Alta Adherencia" con un liner estable plano de 90# (libras)/135 gsm. El adhesivo esta formulado para calcomanías y gráficos en el mercado de los deportes extremos. El GF 235 MotoMark® puede imprimirse en una variedad de impresoras a base de solventes, de látex, y UV. Este producto también puede ser impreso usando otros procesos de impresión tales como serigrafía y offset curable con UV, pero debe de probarse antes de la producción.

NOMBRE DEL PRODUCTO	235
<b>PELICULA</b>	
Tipo de película	Vinilo Polimérico Blanco
Grosor de la película (mils/μm)	3.4 / 86 (+/- 10%)
Peso de la película (gsm)	120
Brillo (60 °)	≥20
Opacidad (%)	≥93
Resistencia a la tracción (libra/pulgada)	MD ≥ 3000 / CD ≥ 2600
Alargamiento (%)	MD ≥ 90 / CD ≥ 150
Estabilidad dimensional (FTM 14)	MD ≤ 1.0 mm / CD ≤ 0.50 mm
<b>ADHESIVO</b>	
Tipo de adhesivo	Emulsión Acrílica
Grosor del adhesivo (mils/μm)	0.8-1.0 / 20-25
Color del adhesivo	Transparente
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 15 min.	3.0 / 13
Fuerza para retirar del acero inoxidable (lbs/in) / (N/25mm) 24 hrs.	4.0 / 18
<b>LINER</b>	
Peso del Liner (#/gsm)	90 / 145
Tipo de Liner	Liner blanco sellado 2 caras con polietileno
Grosor del Liner (mils/μm)	6.7 / 170
Fuerza de Liberación @ 300" / min (g/2")	35-55
<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	5 años

# FICHA TÉCNICA

**GF 235 - VINILO BLANCO MATE DE 4.0 MIL (100 MICRAS)  
 ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE DE ALTA ADHERENCIA  
 PARA SUPERFICIES DE BAJA ENERGIA SUPERFICIAL**

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"/> 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"/> THERMAL DIE</li> <li><input checked="" type="radio"/> CORTE EN CAMA PLANA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> TIENDAS DE MENUDEO</li> <li><input type="radio"/> PARED</li> <li><input checked="" type="radio"/> ROTULACIÓN DE VEHÍCULOS</li> <li><input type="radio"/> VENTANA</li> <li><input type="radio"/> PISO</li> <li><input type="radio"/> TRANSLUCIDO</li> <li><input type="radio"/> FLOTILLAS</li> <li><input checked="" type="radio"/> VEHÍCULOS PARA DEPORTES EXTREMOS</li> <li><input type="radio"/> INTERIOR (CORTO PLAZO)</li> <li><input checked="" type="radio"/> EXTERIOR (LARGO PLAZO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="radio"/> SOLVENTE</li> <li><input checked="" type="radio"/> ECO-SOLVENT</li> <li><input checked="" type="radio"/> LATEX</li> <li><input checked="" type="radio"/> CURABLE CON UV</li> <li><input checked="" type="radio"/> SERIGRAFIA</li> <li><input checked="" type="radio"/> OFFSET (CURABLE CON UV)</li> <li><input type="radio"/> OFFSET (CONVENCIONAL)</li> </ul>
<p><b>SUSTRATOS</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"/> ALUMINIO PINTADO</li> <li><input checked="" type="radio"/> ACERO INOXIDABLE</li> <li><input checked="" type="radio"/> BAJA TENSION SUPERFICIAL</li> </ul>		

## PREGUNTAS FRECUENTES

¿Qué significa LSE (por sus siglas en inglés)?	LSE es una abreviatura de Low Surface Energy (Baja Energía Superficial). Históricamente, los plásticos de baja energía superficial incluyen poliolefina termoplástica (TPO), polipropileno (PP) y polietileno (HDPE). Es muy difícil adherirse a estos plásticos y se requieren adhesivos especiales de alta adherencia. La mayoría de los vehículos, carros y cascos para deportes extremos motorizados están hechos con este tipo de plásticos.
¿Se puede usar la película MotoMark para rotular un vehículo completamente?	No. Cuando se usa el GF 235 MotoMark® junto con nuestro laminado GF 238 MotoMark®, tendrá una construcción de 15-16 mil que (aunque maleable) es extremadamente difícil de aplicar alrededor de curvas y hundimientos profundos.
¿Qué tipos de vehículos son ideales para el GF 235 MotoMark®?	GF 235 está diseñado para ser aplicado a cuatrimotos, motos de nieve, motocross, vehículos para deportes extremos, cascos y remolques. Siempre se sugiere probar antes de la aplicación.

## FICHA TÉCNICA

GF 235 - VINILO BLANCO MATE DE 4.0 MIL (100 MICRAS)  
ADHESIVO PERMANENTE TRANSPARENTE DE ALTA ADHERENCIA  
PARA SUPERFICIES DE BAJA ENERGIA SUPERFICIAL

### PREGUNTAS FRECUENTES (CONT.)

¿Cuáles son los laminados recomendados para GF 235?	El laminado GF 238 MotoMark <sup>®</sup> es el laminado correspondiente y proporciona la mayor protección para los tipos de aplicaciones en casco y vehículos para deportes motorizados.
¿Puedo usar un primer/base con este producto?	No recomendamos el Primer 94 con nuestro producto. Si es absolutamente necesario, se puede usar una pequeña cantidad de Pro Bond <sup>™</sup> Acelerador Adhesivo en las áreas más difíciles, pero las mejores prácticas son limpiar la superficie y las grietas a fondo, ya que la mayoría de las fallas son el resultado de suciedad y mugre.