

ALUMAMARK®

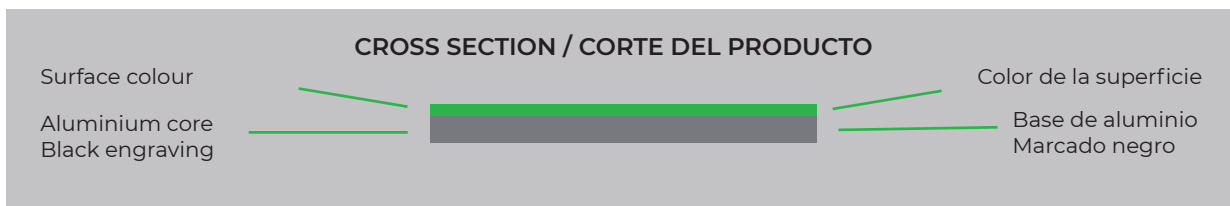
V21-117



Alumamark® ensures black marking during CO₂ engraving
Alumamark® garantiza el marcado negro durante el grabado CO₂

APPLICATIONS: ID plates, bar codes, labels, control panels...

APLICACIONES: Placas identificativas, códigos de barras, etiquetas, paneles de control...



Shear – Cizalla	●		Saw – Sierra
Silk screen – Sérigrafía	●		Hot stamping – Estampado en caliente
Scratch resistant – Resistencia al rayado		●	Flexible – Flexible
Break resistant – Resistencia a la rotura	●		UV Resistant – Resistente a los rayos UV

- Alumamark® ensures black marking during CO₂ engraving.
Alumamark® garantiza el marcado negro durante el grabado CO₂.
- No oxidation or paint fill needed.
No necesita oxidación ni coloración.
- Engraving depth for rotary: 0.025 mm (0.001").
Profundidad de grabado para rotativo: 0,025 mm (0,001").
- Storage: Sheltered location, lay flat. Avoid storing straight on the floor.
Almacenamiento: Ubicación plana y protegida. Evite almacenarlo en el suelo.
- Use gloves & protection glasses.
Utilice guantes y gafas protectoras.
- Fixing techniques: Mechanical fixing or double-sided tape.
Técnicas de fijación: Fijación mecánica o adhesiva de doble cara.
- More info on our website.
Más información en nuestra web.

www.gravograph.es



ALUMAMARK®

FICHA TÉCNICA

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES	
Material – <i>Material</i>	Aluminum – <i>Aluminio</i>
Finish – <i>Acabado</i>	Satin – <i>Satinado</i>
Sheet size – <i>Tamaño de la plancha</i>	305 x 254 mm – 610 x 508 mm - 610 x 305 mm 10" x 12" – 12" x 20" & 20" x 24"
Thickness – <i>Espesor</i>	0.127 mm – 0.5 mm / 0.005" – 0.020"
Marking method – <i>Método de marcado</i>	Laser CO ₂
Adhesive – <i>Adhesivo</i>	Available with or without 3M 467MP adhesive <i>Disponible con o sin adhesivo 3M 467MP</i>
Temperature range – <i>Rango de temperatura</i>	-40°C (-40 °F) to/a 230°C (450 °F)
UV resistance – <i>Resistencia a los rayos UV</i>	Intended for indoor use. For outdoor use, a UV blocking overlaminate or spray must be applied. <i>Diseñado para uso en interiores. Para uso en exteriores, será necesario aplicar una capa o aerosol que bloquee los rayos UV.</i>
Scratch resistance – <i>Resistencia a los arañazos</i>	Test TABER w/ CS17 wheel, 1000gm. load, 7000 cycles: slight dulling of surface <i>Prueba TABER con CS17, carga 1000g, 7000 ciclos: ligera decoloración</i>
Salt spray – <i>Niebla salina</i>	5% at 95°F (35°C) for 700 hrs: no corrosion <i>5% a 95 °F (35 °C) durante 700 horas: sin corrosión</i>

CHEMICAL RESISTANCE RESISTENCIA QUÍMICA		
Methyl ethyl ketone (MEK) – <i>Metiletilcetona</i>	24 hrs immersion <i>Inmersión de 24 horas</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Ethyl acetate – <i>Acetato de metilo</i>	24 hrs immersion <i>Inmersión de 24 horas</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Ammonium hydroxide – <i>Amoníaco</i>	10% solution, 16hrs immersion <i>Solución al 10%, inmersión 16h</i>	Slight dulling <i>Ligera pérdida de brillo</i>
MIBK – <i>MIBK</i>	24 hrs immersion <i>Inmersión de 24 horas</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Brake fluid – <i>Líquido de frenos</i>	24 hrs immersion <i>Inmersión de 24 horas</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Sulfuric acid – <i>Ácido sulfúrico</i>	10% solution, 16hrs immersion <i>Solución al 10%, inmersión 16h</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Phosphoric acid – <i>Ácido fosfórico</i>	1% solution, 7hrs immersion <i>Solución al 1%, inmersión 7h</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Nitric acid – <i>Ácido nítrico</i>	3% solution, 72hrs immersion <i>Solución al 3%, inmersión 72 h</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
JP-4 Fuel – <i>Combustible JP-4</i>	72hrs immersion <i>Inmersión de 72 horas</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>
Skydrol (Hydraulic fluid) <i>Skydrol (fluido hidráulico)</i>	24 hrs immersion room temperature / boiling point <i>Inmersión de 24 horas, temperatura ambiente / punto hirviendo</i>	No effect – <i>Sin efecto</i>

Técnicas del Grabado S.A. warrants that its products comply with its technical specification within normal condition of use, without any other warranty including without being limited to any other warranty of merchantability, performance or suitability. Technical specifications result from data and technical report raised from suppliers or from Técnicas del Grabado S.A. or external independent laboratory studies. Consequently each end user shall perform appropriate testing under real conditions of use to ensure consistency and adequacy of the product to its intended specific purpose and needs. Out of standard conditions of use as well as harsh conditions such as for example UV, hygrometry, salinity or temperature specifics shall be taken into account to avoid any product deterioration. End User shall be liable regarding its own testing results and therefore its final decision regarding suitability of the product according to Técnicas del Grabado S.A. specifications and recommendation.

Técnicas del Grabado S.A. garantiza que sus productos cumplen con sus especificaciones técnicas en condiciones normales de uso, sin ninguna otra garantía, incluida, entre otras, cualquier otra garantía de comerciabilidad, rendimiento o idoneidad. Las especificaciones técnicas resultan de datos e informes técnicos obtenidos de proveedores o de estudios de Técnicas del Grabado S.A. o de laboratorios externos independientes. En consecuencia, cada usuario final deberá realizar pruebas apropiadas en condiciones reales de uso para garantizar la consistencia y adecuación del producto a su propósito y necesidades específicas. Se deberán tener en cuenta condiciones de uso fuera de norma, así como condiciones adversas como por ejemplo especificaciones de rayos UV, higrometría, salinidad o temperatura, para evitar cualquier deterioro del producto. El usuario final será responsable de los resultados de sus propias pruebas y, por lo tanto, de su decisión final sobre la idoneidad del producto según las especificaciones y recomendaciones de Técnicas del Grabado S.A.