

# ALUMAMARK®

V21-117

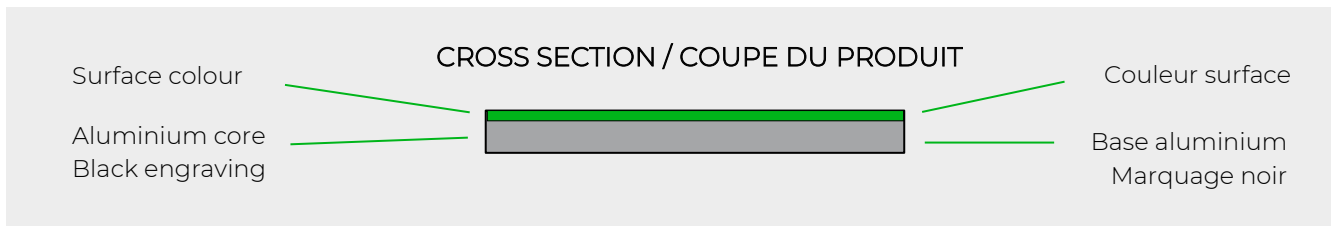


AlumaMark® ensures black marking during CO<sub>2</sub> engraving

*AlumaMark® c'est l'assurance d'un marquage noir lors de la gravure au CO<sub>2</sub>.*

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

APPLICATIONS: Plaques d'identification, codes-barres, étiquettes, faces avant...



SHEAR – <i>Cisaille</i>	◆		SAW – <i>Scie</i>
SILK SCREEN – <i>Sérigraphie</i>	◆		HOT STAMPING – <i>Marquage à chaud</i>
SCRATCH RESISTANT – <i>Résistance à la rayure</i>		◆	FLEXIBLE – <i>Flexible</i>
BREAK RESISTANT – <i>Résistance à la cassure</i>	◆		UV RESISTANT – <i>Résistance aux UV</i>

- AlumaMark® ensures black marking during CO<sub>2</sub> engraving.  
*AlumaMark® c'est l'assurance d'un marquage noir lors de la gravure au CO<sub>2</sub>.*
- No oxidation or paint fill needed.  
*Pas besoin d'oxydation ni de mise en couleur.*
- Engraving depth for rotary: 0.025 mm (0.001").  
*Profondeur de gravure à la fraise : 0.025 mm.*
- Storage: Sheltered location, lay flat. Avoid storing straight on the floor.  
*Stockage : Local abrité, à plat. Eviter un stockage à même le sol.*
- Use gloves & protection glasses.  
*Manipuler avec des gants & des lunettes.*
- Fixing techniques: Mechanical fixing or double-sided tape.  
*Techniques de fixation : Fixation mécanique ou adhésif double face.*
- More info on our website.  
*Plus d'infos sur notre site web.*

[www.gravotech.com](http://www.gravotech.com)



# ALUMAMARK®

## TECHNICAL DATA SHEET

SPECIFICATIONS	
MATERIAL – matière	Aluminium
FINISH – finition	Satin
SHEET SIZE – taille des feuilles	305 x 254 mm – 610 x 508 mm – 610 x 305 mm 10" x 12" – 12" x 20" & 20" x 24"
THICKNESS – épaisseur	0.127 mm – 0.5 mm / 0.005" – 0.020"
MARKING METHOD – marquage	Laser CO <sub>2</sub>
ADHESIVE – adhésif	Available with or without 3M 467MP adhesive Disponible avec ou sans adhésif 3M 467MP
TEMPERATURE RANGE – résistance en température	-40°C (-40 °F) to 230° (450°F)
UV RESISTANCE – résistance UV	Intended for indoor use. For outdoor use, a UV blocking overlamine or spray must be applied. Conçu pour une utilisation en intérieur. Pour une utilisation extérieure, il faudra appliquer une couche ou un spray bloquant les UV.
SCRATCH RESISTANCE – résistance à l'abrasion	Test TABER w/ CS17 wheel, 1000gm. load, 7000 cycles: slight dulling of surface Test TABER avec CS17, charge 1000gm., 7000 cycles : légère décoloration
SALT SPRAY – résistance environnement marin	5% at 95°F (35°C) for 700 hrs: no corrosion 5% à 95°F (35°C) pendant 700 heures : pas de corrosion

CHEMICAL RESISTANCE		
METHYL ETHYL KETONE (MEK) – méthyléthylcétone	24 hrs immersion – immersion 24h	No effect – Pas d'effet
ETHYL ACETATE – acétate de méthyle	24 hrs immersion – immersion 24h	No effect – Pas d'effet
AMMONIUM HYDROXIDE – amoniacque	10% solution, 16hrs immersion – solution 10%, immersion 16h	Slight dulling – Légère décoloration
MIBK – MIBK	24 hrs immersion – immersion 24h	No effect – Pas d'effet
BRAKE FLUID – liquide de frein	24 hrs immersion – immersion 24h	No effect – Pas d'effet
SULFURIC ACID – acide sulfurique	10% solution, 16hrs immersion – solution 10%, immersion 16h	No effect – Pas d'effet
PHOSPHORIC ACID – acide phosphorique	1% solution, 7hrs immersion – solution 1%, immersion 7h	No effect – Pas d'effet
NITRIC ACID – acide nitrique	3% solution, 72hrs immersion – solution 3%, immersion 72h	No effect – Pas d'effet
JP-4 Fuel – carburant JP-4	72hrs immersion – immersion 72h	No effect – Pas d'effet
SKYDROL (HYDRAULIC FLUID) – skydrol (fluide hydraulique)	24 hrs immersion room temperature / boiling point – immersion 24h, température ambiante / point d'ébullition	No effect – Pas d'effet

Gravotech 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 Gravotech 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 Gravotech specifications and recommendation.

Gravotech garantit la conformité des produits à ses seules spécifications techniques dans des conditions normales d'utilisation et sans aucune autre garantie notamment de commercialisation, adaptabilité ou performance. Les spécifications données sont issues d'informations et rapports techniques collectés auprès des fournisseurs, ou de mesures effectuées par Gravotech ou par un laboratoire externe indépendant. Par conséquent il est nécessaire que chaque utilisateur effectue des tests appropriés en conditions réelles d'utilisation afin de s'assurer de l'adéquation du produit à ses besoins et usages spécifiques. Les conditions non standards voire extrêmes concernant notamment les conditions UV, l'hygrométrie, la salinité, ou la température doivent être impérativement prises en considération afin d'éviter toute détérioration du produit. L'utilisateur sera seul responsable du résultat de ces tests et du choix du produit adapté selon les recommandations et spécifications fournies par Gravotech.