

# ALUMAMARK®


V19-050



## The satin aluminium for CO<sub>2</sub> lasering L'aluminium satiné pour laser CO<sub>2</sub>

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

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

CROSS SECTION / COUPE DU PRODUIT			
Surface color (Variable according to thickness) Black engraving		Base aluminium (Variable selon épaisseur) Marquage noir	Couleur surface
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>

Colours: See catalogue

Engraving depth for rotary: 0.025 mm (0.001")

Storage: Sheltered location, lay flat. Avoid storing straight on the floor.

Protection: 1 side.

Use gloves & protection glasses.

Fixing techniques:

Mechanical fixing or double-sided tape.

More info on [www.gravograph.com](http://www.gravograph.com)

Couleurs : Voir catalogue

Profondeur de gravure à la fraise : 0.025 mm

Stockage : Local abrité, à plat. Eviter un stockage à même le sol.

Protection : 1 face.

Manipuler avec des gants & des lunettes.

Techniques de fixation :

Fixation mécanique ou adhésif double face.

Plus d'infos sur [www.gravograph.com](http://www.gravograph.com)



# ALUMAMARK®

## TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE

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

CHEMICAL RESISTANCE		
METHYL ETHYL KETONE (MEK) – <i>Méthyléthylcétone</i>	24 hrs immersion – <i>immersion 24h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
ETHYL ACETATE – <i>Acétate de méthyle</i>	24 hrs immersion – <i>immersion 24h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
AMMONIUM HYDROXIDE – <i>Amoniaque</i>	10% solution, 16hrs immersion – <i>solution 10%, immersion 16h</i>	Slight dulling – <i>Légère décoloration</i>
MIBK – <i>MIBK</i>	24 hrs immersion – <i>immersion 24h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
BRAKE FLUID – <i>Liquide de frein</i>	24 hrs immersion – <i>immersion 24h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
SULFURIC ACID – <i>Acide sulfurique</i>	10% solution, 16hrs immersion – <i>solution 10%, immersion 16h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
PHOSPHORIC ACID – <i>Acide phosphorique</i>	1% solution, 7hrs immersion – <i>solution 1%, immersion 7h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
NITRIC ACID – <i>Acide nitrique</i>	3% solution, 72hrs immersion – <i>solution 3%, immersion 72h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
JP-4 Fuel – <i>Carburant JP-4</i>	72 hrs immersion – <i>immersion 72h</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>
SKYDROL (HYDRAULIC FLUID) – <i>Skydrol (fluide hydraulique)</i>	24 hrs immersion room temperature / boiling point – <i>immersion 24h, température ambiante / point d'ébullition</i>	No effect – <i>Pas d'effet</i>

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.*