

# GRAVOSTRAL™


V21-119



The advantages of aluminium combined with those of a phenolic base  
*Les avantages de l'aluminium combinés à ceux d'une base phénolique*

APPLICATIONS: Indoor signs, signage, nameplates...

APPLICATIONS: Signalétique intérieure, plaques signalétiques, plaques d'identification...

CROSS SECTION / COUPE DU PRODUIT			
Aluminium 0.2		Aluminum 0.2 mm	
Stratified phenolic 1.1 or 2.6mm		Phénolique stratifié	
SHEAR – Cisaille		◆	SAW – Scie
SILK SCREEN – Sérigraphie	◆		HOT STAMPING – Marquage à chaud
SCRATCH RESISTANT – Résistance à la rayure	◆		FLEXIBLE – Flexible
BREAK RESISTANT – Résistance à la cassure	◆		UV RESISTANT – Résistance aux UV

- Engraving depth: 0.3mm (.012")  
*Profondeur de gravure : 0.3mm (.012")*
  - Storage: Sheltered location, lay flat. Avoid storing straight on the floor.  
*Stockage : Local abrité, à plat. Eviter un stockage à même le sol.*
  - Fixing techniques: Mechanical fixing or double-sided tape.  
*Techniques de fixation : Fixation mécanique ou adhésif double face.*
  - According to the material part number, one side gold and one side silver, or both sides silver.  
*Selon la référence de la matière, aspect doré d'un côté et argent de l'autre, ou aspect argent des deux côtés.*
  - Aluminium caps with a black phenolic core. No paint filling required.  
*Couches de surface en aluminium avec base phénolique noire. Mise en couleur inutile.*
- More info on our website.  
*Plus d'infos sur notre site web.*

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



# GRAVOSTRAL™

## TECHNICAL DATA SHEET

SPECIFICATIONS		
MATERIAL – matière	Phenolic aluminium – Aluminium phénolique	
FINISH – finition	Matt, brushed – Mat, brossé	
SHEET SIZE – taille des feuilles	1220 x 605 mm / 23" x 48"	
THICKNESS – épaisseur	1.5mm – 3mm / 1/16" – 1/8"	
MARKING METHOD – marquage	Rotary, UV print – Rotary, Impression UV	
CUTTING DEPTH – profondeur de gravure	0.3 mm (.012")	
TEMPERATURE RANGE – résistance en température	-40°C (-40 °F) + 180°C (400 °F)	
UV RESISTANCE – résistance UV	6 (very good) – Blue wool scale 6 (très bonne tenue) – Echelle de laine bleue	EN 438-2.16
SCRATCH RESISTANCE – résistance à l'abrasion	Abrasion test TABER w/ CS17 1kg: 500 cycles	

PHYSICAL PROPERTIES	VALUES	TEST METHOD
SPECIFIC GRAVITY – densité	~1.5 kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183
RESISTANCE TO IMMERSION IN BOILING WATER – résistance en immersion dans l'eau bouillante	≤ 5% : Thickness increase – augmentation de l'épaisseur ≤ 4% : Mass increase – augmentation de la masse	-

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.