

GRAVOXAL™

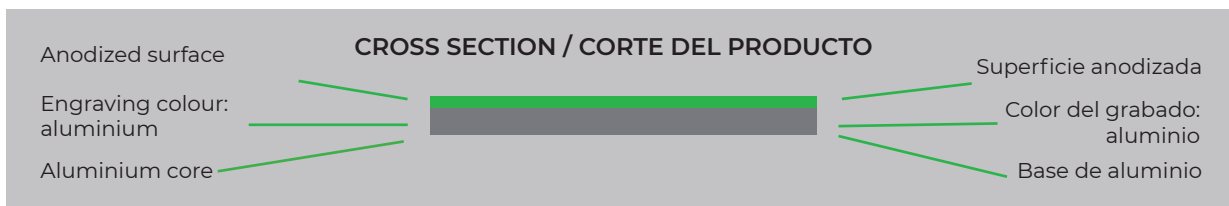
V21-117



The aluminium range dedicated to engraving and cutting
La gama de aluminio dedicada al grabado y al corte

APPLICATIONS: Control panels, legend plates, award plates, interior and exterior signage...

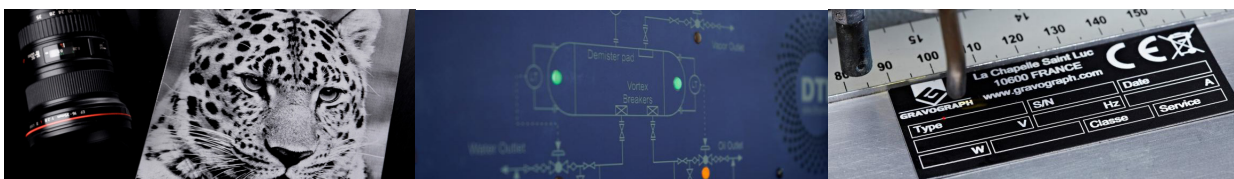
APLICACIONES: Paneles de control, leyendas, placas de trofeos, señalización interior y exterior...



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

- Strong anodization for a durable protection of the material.
Anodización fuerte para una protección duradera del material.
- Use Gravotech recommended paint to color any Gravoxal™ engraving.
Utilice la pintura recomendada por Gravotech para colorear cualquier grabado de Gravoxal™.
- Aloxide may be used to color glossy plates (small characters) after rotary engraving.
Aloxide se puede utilizar para colorear placas brillantes (caracteres pequeños) después del grabado rotatorio.
- Storage: Sheltered location, lay flat. Avoid storing straight on the floor.
Almacenamiento: Ubicación plana y protegida. Evite almacenarlo en el suelo.
- 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



GRAVOXAL™

FICHA TÉCNICA

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES	
Material – <i>Material</i>	Anodised aluminium – <i>Aluminio anodizado</i> Matt (AlMg3), glossy (AlMg1) – <i>Mate (AlMg3), brillo (AlMg1)</i>
Finish – <i>Acabado</i>	Matt, glossy – <i>Mate, brillo</i>
Sheet size – <i>Tamaño de la plancha</i>	1000 x 2000 mm - 1000 x 500 mm / 78" x 39" - 39" x 19"
Thickness – <i>Espesor</i>	Mate/ <i>Mate</i> : 0,5 – 1 – 1,5 – 2 – 2,5 – 3 – 4 mm Glossy/ <i>Brillo</i> : 1 - 1,5 - 2 mm
Marking method – <i>Método de marcado</i>	Laser, rotary, UV print – <i>Láser, rotativo e impresión UV</i>
Cutting depth – <i>Profundidad de corte</i>	0.1 mm (.004")
Temperature range – <i>Rango de temperatura</i>	-40°C (-40 °F) to/a 200°C (392 °F)
Anodised thickness – <i>Espesor anodizado</i>	15 to/a 20µm

PHYSICAL PROPERTIES/PROPIEDADES FÍSICAS		VALUES/VALORES
Specific gravity – <i>Peso específico</i>		2,7 g cm ⁻³
Tensile strenght – <i>Resistencia a la tracción</i>		145 to/a 185 MPa
Tensile modulus – <i>Módulo de tracción</i>		69-70 GPa
Melting point – <i>Punto de fusión</i>		590-660 °C
Thermal conductivity – <i>Conductividad térmica</i>		130 – 220 W/mK
Thermal capacity – <i>Capacidad térmica</i>		900 J/kg-K
Scratch resistance - <i>Resistencia a la abrasión</i>		Abrasion test TABER > 500 cycles CS17 /250 g <i>Prueba de abrasión TABER > 500 ciclos CS17 /250g</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.