

ALUPLY™

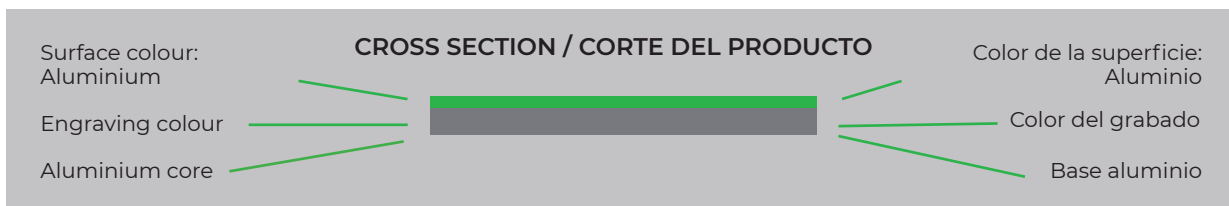
VI.1



Perfect aluminum for industrial plates and labels
Aluminio perfecto para placas y etiquetas industriales

APPLICATIONS: Identification plates, industrial labels, nameplates, ...

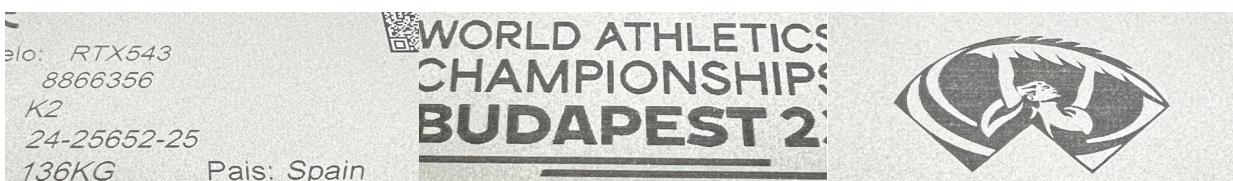
APLICACIONES: Placas de identificación, etiquetas industriales, placas de identificación, ...



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

- Storage: Dry and clean place to ensure processing without any problems.
Almacenamiento: lugar seco y limpio para garantizar su procesamiento sin ningún problema.
- Pretreatment: Degreased and chemically pretreated.
Pretratamiento: Desengrasado y pretratado químicamente.
- Coating systems: polyester/polyurethane.
Sistemas de recubrimiento: poliéster/poliuretano.
- Hazard Identification: Not hazardous under normal use conditions.
Identificación de peligros: No es peligroso en condiciones de uso normales.
- Engraving: The surface is suitable for laser engraving and screen printing. Thorough testing must be carried out before starting production.
Grabado: La superficie es apta para el grabado láser y serigrafía. Se deben realizar pruebas minuciosas antes de comenzar la producción.
- Appearance: The coating is free of imperfections that may affect performance.
Apariencia: el revestimiento está libre de imperfecciones que puedan perjudicar el rendimiento.
- More information on our website.
Más información en nuestro sitio web.

www.gravograph.es



ALUPLY™

FICHA TÉCNICA

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES	
Material – <i>Material</i>	Aluminum – <i>Aluminio</i>
Finish – <i>Acabado</i>	Matt – <i>Mate</i>
Sheet size – <i>Tamaño de la plancha</i>	1000 x 500 mm
Thickness – <i>Espesor</i>	1.0 mm / 0.97 mm +/- 0.04 mm
Marking method – <i>Método de marcado</i>	Laser, UV print – <i>Láser e impresión UV</i>
Cutting depth – <i>Profundidad de corte</i>	0.03 mm (.004")
Temperature range – <i>Rango de temperatura</i>	-40°C (-40 °F) to/a 80°C (176 °F)
UV resistance – <i>Resistencia a los rayos UV</i>	Sí
Scratch resistance – <i>Resistencia a los arañazos</i>	No
Tear resistance – <i>Resistencia a las roturas</i>	Sí

METAL SPECIFICATION ESPECIFICACIÓN DEL METAL	
Alloy – <i>Aleación</i>	EN AW-5754 [Al Mg ³] to/a EN 573-3
Temper – <i>Temperamento</i>	H44
Mechanical properties <i>Propiedades mecánicas</i>	Tensile strength Rm/ <i>Resistencia a la tracción</i> : 220 - 260 MPa Proof stress/ <i>Tensión de prueba</i> : Rp 0,2 > 140 MPa Elongation/ <i>Alargamiento</i> : A50 > 8 %
Coil width - <i>Anchura de bobina</i>	Variable/ <i>Variable</i>
Coating thickness <i>Espesor recubrimiento</i>	app. 28 µm +/- 4 µm (black/ <i>negro</i>) + 15 µm +/- 3 µm (metallic/ <i>metálico</i>)
Paint adhesion - <i>Adherencia pintura</i>	No loss of adhesion or delamination after application, try adhesion tape on a scratched surface. Avoid contact with strong solvents. <i>Sin pérdida de adhesión o deslaminación después de la aplicación, pruebe con una cinta de adhesión en una superficie rayada. Evita el contacto con solventes fuertes.</i>
Temperature resistance <i>Resistencia de temperaturas</i>	-20°C, but avoid handling under these conditions/ <i>pero evitar manipular en estas condiciones:</i> máx. 120°C (short-term: < 1 min) máx. 80°C (short-term: < 60 min)
Environmental statement <i>Declaración ambiental</i>	This material is conform to the EU Directive 2011/65/EC of the European Parliament ('RoHS' = Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment). <i>Este material cumple con la Directiva UE 2011/65/EC del Parlamento Europeo ('RoHS' = Restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos).</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.

Head Office: Técnicas del Grabado S.A. - Avda. Valgrande 14, nave 12A - 28108 Alcobendas (Madrid) - España - Telf: +34 91 733 70 21 - www.gravograph.es
Sede social: Técnicas del Grabado S.A. - Avda. Valgrande 14, nave 12A - 28108 Alcobendas (Madrid) - España - Telf: +34 91 733 70 21 - www.gravograph.es