

STICKALASE™

V21-119



The ultimate ultra-fine laserable material
El material láser ultrafino definitivo

APPLICATIONS: Labels, barcodes, trophy plates...

APLICACIONES: Etiquetas, códigos de barras, placas de trofeos...

CROSS SECTION / CORTE DEL PRODUCTO

Surface colour: 0.012 mm
Engraving colour: 0.05 mm
Adhesive: 0.03 mm
Silicone Kraft paper: 0.08 mm



Color de la superficie: 0.012 mm
Color del grabado: 0.05 mm
Adhesivo: 0.03 mm
Papel kraft siliconado: 0.08 mm

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

- UL recognized component under file MH11410.
Componente reconocido por UL bajo la referencia MH11410.
- Very good marking contrast.
Muy buen contraste de marcado.
- Very thin. Very good material for small labels on curved surface.
Muy delgado. Muy buen material para etiquetas pequeñas sobre superficies curvas.
- Delivered in roll.
Se suministra en rollo.
- Storage: Sheltered location. Avoid storing straight on the floor.
Almacenamiento: Ubicación protegida. Evite almacenarlo directamente sobre el suelo.
- Fixing techniques: Self-backing.
Técnicas de fijación: Adhesivo en la parte posterior del material.
- More info on our website.
Más información en nuestra web.

www.gravograph.es



STICKALASE™

FICHA TÉCNICA

SPECIFICATIONS/ESPECIFICACIONES	
Material – <i>Material</i>	Cast modified acrylate facestock with acrylic adhesive <i>Lámina de acrílico colado modificada con adhesivo acrílico</i>
Finish – <i>Acabado</i>	Matt – <i>Mate</i>
Sheet size – <i>Tamaño de la plancha</i>	120 mm x 10 m / 4 ¾" x 32'
Thickness – <i>Espesor</i>	90 µm / 0.004"
Marking method – <i>Método de marcado</i>	Laser, UV print – <i>Láser e impresión UV</i>
Cutting depth – <i>Profundidad de corte</i>	0.025 mm (.001")
Temperature range – <i>Rango de temperatura</i>	-60°C (-76°F) to/a 200° (392°F)
UV resistance – <i>Resistencia a los rayos UV</i>	Acceleration test in Xenon > 2000 hours (4-5 years outdoor) <i>Prueba de aceleración en Xenón > 2000 horas (4-5 años en exterior)</i> DIN 53387
Scratch resistance – <i>Resistencia a los arañazos</i>	Abrasion test TABER < 500 cycles CS17 /250g <i>Prueba de abrasión TABER < 500 ciclos CS17 /250g</i>
Flammability – <i>Inflamabilidad</i>	UL – MH 11410

PHYSICAL PROPERTIES/PROPIEDADES FÍSICAS	VALUES/VALORES	TEST METHOD MÉTODO TEST
Specific gravity – <i>Peso específico</i>	90-100 g/m ²	
Tensile strenght – <i>Resistencia a la tracción</i>	3630 psi (25/Nmm ²)	DIN 53455 / ISO 527
Permanent adhesion <i>Membresía permanente</i>	LES plastics, oily metals, powder coating, textured surfaces. <i>Plásticos LES, metales engrasados, superficies en polvo o texturizadas.</i>	
SMOKE – <i>Fumar</i>	No corrosive emission during laser marking process. <i>Sin emisiones corrosivas durante el proceso de marcado láser.</i>	
Minimum application temperature <i>Temperatura mínima de aplicación</i>	4°C (39°F)	
Elongation at break <i>Alargamiento de rotura</i>	13%	
Spraying with salt water <i>Resistencia al agua salada</i>	168 hours without change. <i>168 horas sin cambios.</i>	5% concentration at 35°C (95°F). <i>Concentración del 5% a 35°C (95°F).</i>
Cheminal resistance – <i>Resistencia química</i>	Distilled water, sodium hydroxide solution, motor oil, sulfuric acid 95% rh, gasoline*, xylene*, isopropanol*. <i>Agua destilada, solución de hidróxido de sodio, aceite de motor, ácido sulfúrico 95% hr, gasolina*, xileno*, isopropanol*.</i>	

* less than 1 hour in immersion / *inmersión de menos de una hora.*

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.