

STICKALASE™

V19-050

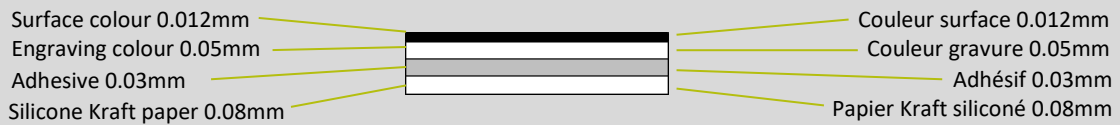


The ultimate ultra-fine laserable material
La matière ultra fine, lasérable par excellence

APPLICATIONS: Labels, barcodes, trophy plates...

APPLICATIONS : Etiquettes, codes à barres, plaques de trophées...

CROSS SECTION / COUPE DU PRODUIT



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>

UL recognized component under file MH11410.

Very good marking contrast.

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

Protection: none.

Fixing techniques:

Self-adhesive backing.

Composant reconnu par UL sous la référence MH11410.

Marquage offrant de très bons contrastes.

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

Protection : non.

Techniques de fixation :

Adhésif au dos de la matière.

More info on www.gravograph.com

Plus d'infos sur www.gravograph.com



STICKALASE™

TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECHNIQUE

SPECIFICATIONS	
MATERIAL – <i>matière</i>	Cast modified acrylate facestock with acrylic adhesive <i>Feuille d'acrylique coulé modifié avec adhésif acrylique</i>
FINISH – <i> finition</i>	Matte – <i>Mat</i>
SHEET SIZE – <i>taille des feuilles</i>	120 mm x 10 m / 4 ¾" x 32'
THICKNESS – <i>épaisseur</i>	90 µm / 0.004"
MARKING METHOD – <i>marquage</i>	Laser, UV printing – <i>Laser, impression UV</i>
CUTTING DEPTH – <i>profondeur de gravure</i>	0.025 mm (.001")
TEMPERATURE RANGE – <i>résistance en température</i>	-60°C (-76°F) + 200° (392°F)
UV RESISTANCE – <i>résistance UV</i>	Acceleration test in Xenon > 2000 hours (4-5 years outdoor) <i>Test accéléré dans Xénon > 2000 h (4-5 ans en extérieur)</i> DIN 53387
SCRATCH RESISTANCE – <i>résistance à l'abrasion</i>	Abrasion test TABER < 500 cycles CS17 /250g
FLAMMABILITY – <i>inflammabilité</i>	UL – MH 11410

PHYSICAL PROPERTIES	VALUES	ASTM METHOD
SPECIFIC GRAVITY – <i>densité</i>	90-100 g/m ²	
TENSILE STRENGTH – <i>résistance à la traction</i>	3630 psi (25/Nmm ²)	DIN 53455 / ISO 527
PERMANENT ADHESION – <i>adhésion permanente</i>	LES plastics, oily metals, powder coating, textured surfaces <i>Plastiques LES, métaux graissés, surfaces poudrées ou texturées</i>	
SMOKE – <i>fumée</i>	No corrosive emission during laser marking process <i>Pas d'émissions corrosives pendant le marquage laser</i>	
MINIMUM APPLICATION TEMPERATURE – <i>température d'application minimale</i>	4°C (39°F)	
ELONGATION AT BREAK – <i>Allongement à rupture</i>	13%	
SPRAYING WITH SALT WATER – <i>résistance à l'eau salée</i>	168 hours without change <i>168 h sans altération</i>	5% concentration at 35°C (95°F)
CHEMICAL RESISTANCE – <i>résistance aux produits chimiques</i>	Distilled water, sodium hydroxide solution, motor oil, sulfuric acid 95% rh, gasoline*, xylene*, isopropanol* <i>Eau distillée, solution d'hydroxyde de sodium, huile moteur, acide sulfurique 95% rh, essence*, xylène*, isopropanol*</i>	

**less than 1 hour in immersion / immersion de moins d'une heure*

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.