

ACRYLIC MIRROR

VO

VO



Acrylic Mirror, Premium manufacturing quality, polyvalence, easy to engrave

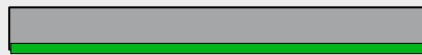
Miroir Acrylique, Qualité de fabrication premium, polyvalence, facile à graver

APPLICATIONS: Jewellers, accessories, gifts & promotional items, in store personalization, sign and industry specialization, design, Hospitality and tourism (hotels, restaurants, travel, cruise lines, museums...).

APPLICATIONS : *Bijoutiers, accessoires, cadeaux et articles promotionnels, personnalisation en magasin, spécialisation en enseigne et industrie, design, hôtellerie et tourisme (hôtels, restaurants, voyages, croisiéristes, musées...).*

CROSS SECTION / COUPE DU PRODUIT

PMMA Layer



Reflective aluminium

Grey Paint on the back

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>

- Trendy material for personalization & signage market. Easy to work with a CO2 laser, rotary and a UV printing machine, different engraving results for many possibilities.
- *Matière tendance pour le marché de la personnalisation et de la signalisation. Facile à travailler avec un laser CO2, une machine rotary et une imprimante UV, différents résultats de gravure pour de nombreuses possibilités.*
- Remove the protective film before to engrave
- *Retirer le film de protection avant de graver*
- Engraving depth: 0.05 mm (0.0020")
- *Profondeur de gravure : 0.05 mm (0.0020").*
- Storage: Sheltered location, lay flat, in a dry and clean place. Avoid storing straight on the floor.
Stockage : Local abrité, à plat, dans un endroit sec et propre. Eviter un stockage à même le sol.
- Use gloves & protection glasses.
Manipuler avec des gants & des lunettes.
- Fixing techniques: Mechanical fixing or double-sided tape.
Techniques de fixation : Fixation mécanique ou adhésif double face.
- More info on our website. *Plus d'infos sur notre site web.*

ACRYLIC MIRROR

TECHNICAL DATA SHEET

SPECIFICATIONS	
MATERIAL – matière	PMMA
FINISH – finition	Mirror
SHEET SIZE – taille des feuilles	1220 mm x 610 mm (48" x 24")
THICKNESS – épaisseur	3. mm – (1/8")
MARKING METHOD – marquage	Laser CO ₂ & Rotary
ADHESIVE – adhésif	Available without adhesive <i>Disponible sans adhésif</i>
UV RESISTANCE – résistance UV	Intended for indoor use. <i>Conçu pour une utilisation en intérieur..</i>

PHYSICAL		THERMAL	
Density (lb/in ³) (g/cm ³)	0.043 1.2	Coefficient of Linear Thermal Expansion (x 10 ⁻⁵ in./in./°F)	5 - 9
Water Absorption, 24 hrs (%)	0.3	Heat Deflection Temp (°F / °C) at 264 psi	150-210 / 65-100
		Melting Temp (°F / °C)	265-285 / 130-140
MECHANICAL		Max Operating Temp (°F / °C)	150-200 / 65-93
Tensile Strength (psi)	8,000 - 11,000	Thermal Conductivity (BTU-in/ft ² -hr-°F) (x 10 ⁻⁴ cal/cm-sec-°C)	3.9 1.2
Tensile Modulus (psi)	350,000 - 500,000	Flammability Rating	-
Tensile Elongation at Break (%)	2	ELECTRICAL	
Flexural Strength (psi)	12,000 - 17,000	Dielectric Strength (V/mil) short time, 1/8" thick	400
Flexural Modulus (psi)	350,000 - 500,000	Dielectric Constant at 60 Hz	4.0
Compressive Strength (psi)	11,000 - 19,000	Dissipation Factor at 60 Hz	0.05
Compressive Modulus (psi)	-	OPTICAL	
Hardness, Rockwell	M80 - M100	Light Transmission, minimum (%)	92
IZOD Notched Impact (ft-lb/in)	0.3	Refractive Index	1.48-1.50

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.