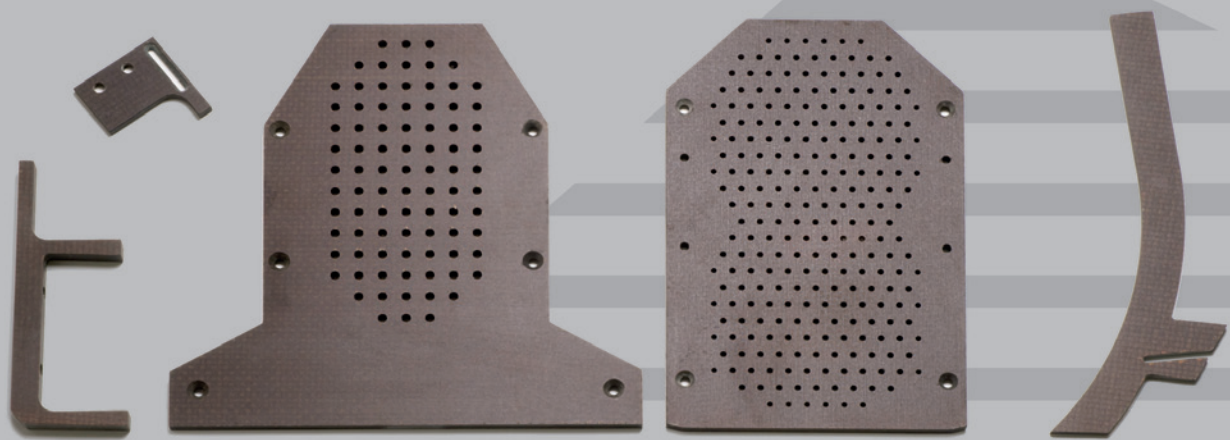


ISOFRAL GFE

Composite fibre de verre / résine epoxy
Glass fibre / epoxy resin composite



- ISOFRAL GFE est un matériau isolant, rigide et robuste. Il présente une excellente aptitude au contact du verre chaud. Sa facilité et sa précision d'usinage le destinent à la fabrication de pièces de forme. Il offre une excellente résistance mécanique, adaptée notamment à la fabrication des plaques de repos et des mains de ripage.
- *ISOFRAL GFE is a low thermal conductivity material, rigid and robust. It can handle hot glass without checking or mechanical damages, and resists well to abrasion. The material can easily be machined into complex custom parts with tight tolerances.*

Principaux usages

Plaques de repos et mains de ripage.

Principales qualités

Très haute résistance à la compression à chaud, résistance à la température jusqu'à 330°C en continu, aux chocs thermiques et mécaniques, résistance aux agressions chimiques, facilité d'usinage et de fixation, qualités de glissement.

Main applications

Rest plates and sweep out fingers inserts.

Main qualities

Withstands temperatures up to 330°C (continuous) ; resists thermal, chemical and mechanical shocks, is easy to machine into complex parts and easily fixed by mechanical fasteners or bonding.

- L'aptitude optimale d'ISOFRAL GFE au contact du verre chaud, sa bonne résistance à la friction et sa rigidité le destinent particulièrement à la manutention en verrerie d'articles délicats (flaconnage et bouteilles haut de gamme).

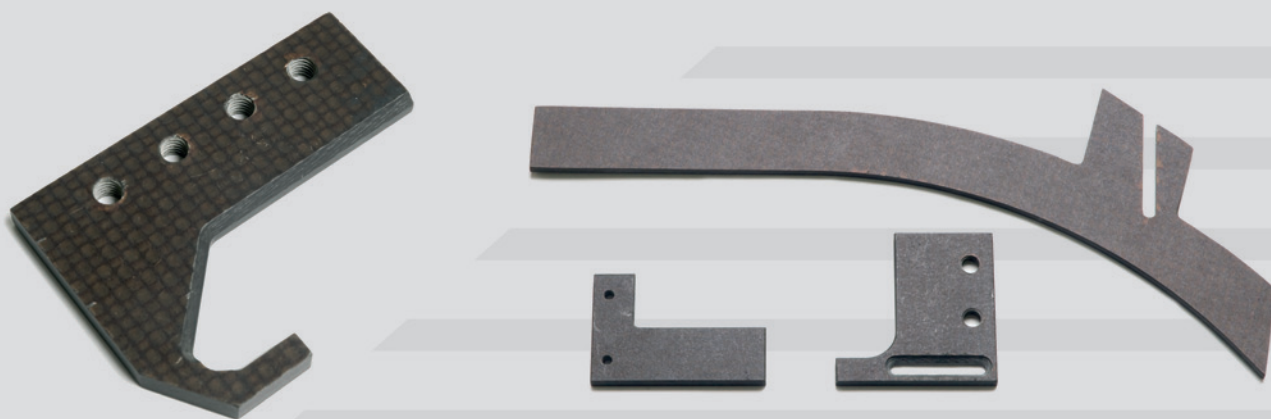
Optimisation de la productivité

L'utilisation des produits ISOFRAL permet de minimiser le taux de glaçure et de réduire les temps d'immobilisation pour cassure et changement de matériel. Le rendement de la chaîne, donc la productivité et les coûts, s'en trouvent optimisés.

- *Due to its excellent ability to handle hot-glass items without thermal or mechanical damage, together with its relatively low-friction coefficient and excellent mechanical properties, ISOFRAL GFE is at its best in the handling of delicate ware such as perfume ware and high end bottles.*

Production efficiency

ISOFRAL products help minimize checks and inserts breakage and other failures that cause operation disruption, thus resulting in higher production efficiency and lower costs.



Technologie

L'ISOFRAL GFE est un stratifié sans amiante constitué de polymères époxydes armés de fibre de verre.

Caractéristiques

- Composition : résine époxyde armée de fibre de verre
- Densité : 1,98

Modèles et dimensions disponibles

- Toutes pièces usinées selon les plans du client, y compris de grandes dimensions
- Épaisseur : 2 à 40 mm
- Longueur maximum : jusqu'à 2 m

Technology

ISOFRAL GFE is a composite material made of epoxy resin reinforced with glass fiber.

Characteristics

- *Composition: glass fiber reinforced epoxy*
- *Density: 1,98*

Available as

- *All parts machined to customer specifications, including large dimension parts*
- *Thickness: 2 to 40 mm*
- *Maximum dimension: up to 2 m*