



Réduire les coûts d'usinage et de production avec la vitrocéramique usinable MACOR®



Vitrocéramique usinable MACOR®

En utilisant des vitrocéramiques usinables MACOR® de Technical Glass au lieu des céramiques traditionnelles, les chercheurs, les concepteurs de produits et les ingénieurs réduisent leurs coûts.

En effet, le MACOR® est usinable au moyen d'outils habituellement utilisés pour travailler les métaux. On s'épargne ainsi l'acquisition onéreuse d'un équipement de meulage au diamant. De plus, les pièces usinées n'ont pas besoin de post-brûlage une fois l'opération d'usinage terminée. Il y a également un gain de temps entre la conception et la réalisation car on évite ainsi une étape de production supplémentaire.

Les formes complexes et de grande précision faites à partir du matériau MACOR® possèdent des caractéristiques exceptionnelles :

- Une température maximum d'utilisation de 1000°C
- Solidité et rigidité
- Une résistance à la radiation
- Une conductivité thermique basse
- Le matériau peut se polir d'excellente manière

Compte tenu de ses excellentes propriétés, le MACOR® est utilisé dans toute une série d'applications, telles que :

- Industrie électronique/semiconducteurs – corps de bobines de précision
- Industrie du laser – entretoises, réflecteurs et cavités
- Industrie du vide – ruptures thermiques, supports de bobines et passages du vide
- Industrie aérospatiale/spatiale – anneaux de retenue, supports et composants
- Industrie nucléaire – dispositifs de montage et blocs de référence dans la production d'électricité

L'entreprise Technical Glass livre la vitrocéramique usinable MACOR® sous forme de tiges, barres, plaques et produits finis. Pour plus d'informations, contacter Technical Glass au 0800 917 241 (N° vert), info@technicalglass.fr ou bien visiter www.technicalglass.fr.

**MACOR est une marque déposée de Corning Incorporated.*

Technical Glass

L'entreprise Technical Glass est la division spécialisée dans les céramiques et les verres techniques de la société Goodfellow – fournisseur de métaux, de polymères, de céramiques et d'autres matériaux pour les secteurs de la science et de l'industrie dans le monde entier. Technical Glass est spécialisée dans la fourniture de pièces usinées finies ainsi que de céramiques semi-finies. Les quantités de commandes peuvent aller de l'infiniment petit (quelques pièces), pour des travaux de recherche ou de développement de prototypes, à de très grandes quantités destinées à la production.