



## Reduzierung der Bearbeitungs- und Produktionskosten mit der bearbeitbaren Glaskeramik MACOR®



Die bearbeitbare Glaskeramik MACOR®

Die bearbeitbare Glaskeramik MACOR® von Technical Glass bietet Forschern, Produkt-Designern und Ingenieuren kostensparende Vorteile gegenüber der Arbeit mit herkömmlichen keramischen Materialien. Erstens, MACOR® kann anstatt mit teurer Diamant-Schleiftechnik mit gewöhnlichen Metallbearbeitungswerkzeugen bearbeitet werden. Zweitens, bearbeitete Komponenten erfordern kein Nachbrennen nach der Bearbeitung, was einen ganzen Herstellungsprozess überflüssig macht, und die Zeit zwischen Planung und Realisierung reduziert.

Die hochpräzisen und komplexen Formen, die man mit MACOR® erreichen kann, besitzen außergewöhnliche Eigenschaften:

- Maximale Nutzungstemperatur 1000 °C
- Fest und steif
- Strahlungsresistent
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Kann hochglanzpoliert werden

Aufgrund dieser hervorragenden Eigenschaften wird MACOR® in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt:

- Elektronik / Halbleiterindustrie – Präzisions-Spulenkörper
- Laser-Industrie – Abstandhalter, Reflektoren und Resonatoren
- Hochvakuum-Industrie – thermische Trenner, Spulenträger und Vakuumdurchführungen
- Luft- und Raumfahrt – Sicherungsringe, Träger und Komponenten
- Nuklearindustrie – Betriebs- und Referenz-Blöcke in der Stromerzeugung

Die bearbeitbare Glaskeramik MACOR® ist bei Technical Glass als Stäbe, Stangen, Platten und fertige Bauteile nach Kundenplan erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich an Technical Glass unter 0800 1000 579 (freecall, gebührenfrei innerhalb Deutschlands) oder +44 1480 424 810, [info@technicalglass.de](mailto:info@technicalglass.de), oder besuchen Sie [www.technicalglass.de](http://www.technicalglass.de).

\* MACOR ist ein eingetragenes Warenzeichen von Corning Incorporated

### Über Technical Glass

Die Technical Glass Company ist die Keramik- und Glasabteilung von Goodfellow Cambridge Limited, ein führender Anbieter von Metallen, Polymeren, Keramiken und anderen Materialien für den Bedarf von Wissenschaft und Industrie weltweit. Technical Glass ist spezialisiert auf die Lieferung von fertig bearbeiteten Komponenten sowie von Keramik-Halbzeugen. Die Liefermengen reichen von sehr klein (wenige Komponenten) für die Forschung oder Prototyp-Entwicklung bis zu sehr großen Stückzahlen. Weitere Informationen finden Sie auf der Website [www.technicalglass.de](http://www.technicalglass.de)