

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

Anschrift	Glassomer Hohenzollernst. 8 76135 Karlsruhe
Land	Deutschland

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Fused silica is one of the most important high-performance materials and has many advantages like its outstanding optical transparency in the ultraviolet, visible and infrared region as well as its high thermal and chemical stability.

Structuring fused silica glass is challenging and commonly done using wet chemical etching techniques which require hydrofluoric acid. Glassomer is a silica nanocomposite which comes as a liquid or a solid. As a liquid Glassomer can be structured by room temperature replication or stereolithography 3D printing. As a solid Glassomer can be structured using classical subtractive structuring technologies like drilling, milling, lathing or simply carving with a knife. It can further be structured using thermal polymer molding technologies like nanoimprinting, thermoforming or high-throughput roll-to-roll replication. A final heat treatment turns the polymeric nanocomposites into high-quality transparent fused silica glass via thermal debinding and sintering.

Company Profile of **Glassomer**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glasssglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH