

This website uses cookies to improve the user's experience during working with our network and to provide users with dedicated services and functions. By further use you agree with that.OKDetails

Endereço	Glassomer Hohenzollernst. 8 76135 Karlsruhe
----------	--

PRODUTOS / MÁQUINAS

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.

O material impresso endereço que você é autor e pertence à empresa ou ao seu terceiro Marketing Agency, e todos os direitos reservados. Qualquer usuário que acesse esse material poderá fazê-lo apenas para seu próprio uso pessoal, bem como a utilização desse material é de risco exclusivo do Utilizador. A redistribuição ou exploração comercial de material, tais endereço é expressamente proibida. Sempre que tal material endereço é fornecido por um terceiro, cada utilizador concorda em observar e estar vinculado aos termos específicos de utilização aplicáveis a material notícia. Glass Global não representa nem endossa a precisão ou confiabilidade de qualquer informação contida em qualquer endereço ou sites externos referidos no presente impresso. www.glasssglobal.com - O Portal Internacional para a Indústria do Vidro - Ogis GmbH