

Materialdatenblatt Material Data Sheet

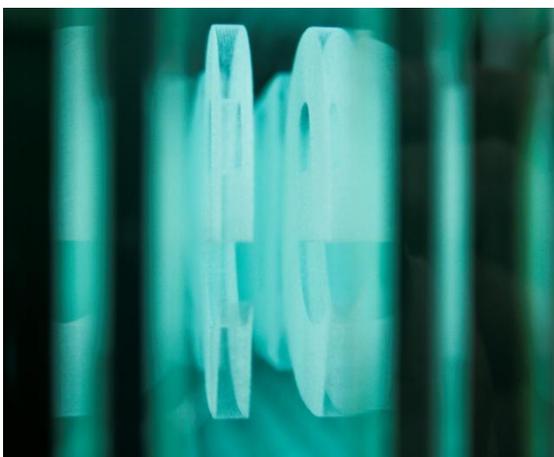
ISOPHONGLAS – EXPONAT II



Ansicht zeigt wie fein die gelaserten Strukturen sein können
Elevation shows the fineness of lasered structures



Detail Detail



Detail 3-dimensional ins Glas gelasertes Buchstabe
Detail 3-dimensional microspotting of a letter

Ansicht Elevation

Microspotting (Innengravur bzw. Tiefenlasierung) in Glasscheibe mit seitlicher Beleuchtung.

Für das Exponat wurde aus Stabilitätsgründen Glas mit einer Gesamtdicke 46 mm gewählt.

Microspotting (In-Glass Engraving) with lateral illumination.

Chosen for the exhibit for stability reasons glass with total thickness of 46 mm.

Besonderheiten Characteristics

Feststofflaser für Innengravur kann durch die Definition des Brennpunktes fast an jedem beliebigen Punkt im Glas lasern, bei Flachgläsern bis zu einer Größe von maximal 3210 x 8000 mm, bei Isoliergläsern maximale Größe von 3210 x 7500 mm möglich, Glasdicke muss mit der Erzeugung von 3-dimensionalen Figuren abgestimmt sein, anders als beim Siebdruck oder Ätzen, bleiben beide Glasseiten glatt und somit leicht zu reinigen. Solid-state laser for engraving can laser by the definition of the focal point almost at any point in the glass, in flat glass up to a maximum size of 3210 x 8000 mm, with insulated glass maximum size of 3210 x 7500 mm possible, Glass thickness must be coordinated with the production of 3-dimensional figures, unlike screen printing or etching, leaving both sides of the glass smooth and therefore easy to clean.