

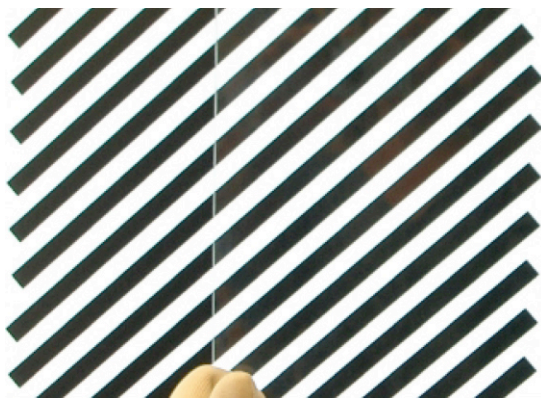
BOROVISION Borosilikat-Flachglas

PRODUKTBESCHREIBUNG:

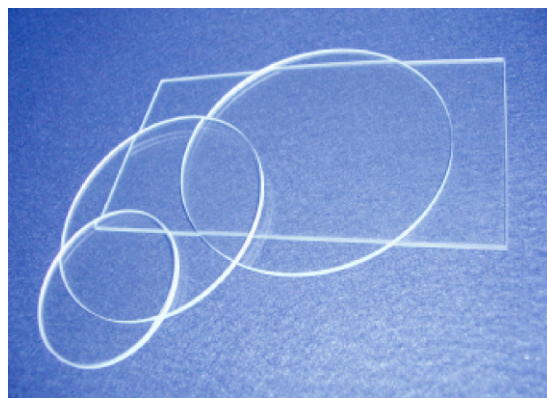
BOROVISION ist ein flaches Borosilikatglas. Die hohe Hitzebeständigkeit, die gute chemische Resistenz und die Spiegelglas-ähnliche Oberflächenqualität machen dieses Glas zu einem hochwertigen Spezialglas, welches wie normales Flachglas bearbeitet werden kann.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

- Leuchtenschutzgläser
- Hitzebeständige Gläser in Haushaltgeräten wie Backöfen und Mikrowellen
- Sichtscheiben in Heizgeräten
- Komponenten für Anlagen- und Apparatebau
- Abdeckungen für IR- und UV-Anwendungen
- Substrate für Beschichtungen



Verzerrungsfreie Durchsicht



Einige Bearbeitungsbeispiele

BOROVISION Borosilikat-Flachglas

TECHNISCHE ANGABEN:

- Herstellung : Floatprozess
- Technische und optische Eigenschaften : Klasse 1, Kat. A nach EN 1748-1
Borosilikatglas 3.3 nach ISO 3585
- Ausdehnungskoeffizient α (20 – 300 °C)
(mittlere Schmelzlage) : $32 - 34 \times 10^{-7}/K$
- Lichttransmission T_{visible}
(Dicke 3,3 mm, unsolarisiert) : > 91%
- T_{max} (maximale Anwendungstemperatur) : 450 °C
TUF (Temperaturunterschiedsfestigkeit) : 120 – 160 °C
TWB (Temperaturwechselfestigkeit) : 150 – 200 °C
(Die Werte für TUF und TWB sind Erfahrungswerte, die je nach Dicke, Abmessung, Bearbeitung und Einbaubedingungen des Glases variieren und über- oder unterschritten werden können)
- Abmessungen Formattafeln : 1'200 x 600 mm
- Glasdicken (an Lager) : 2.0 / 3.3 / 3.8 / 5.0 mm
(auf Anfrage) : 6.5 / 8.0 mm
- Dickentoleranzen : ± 0.2 mm (2 mm – 6 mm Dicke)
 ± 0.3 mm (8 mm Dicke)

Transmission BOROVISION im Vergleich

