



Präzisions-
Glasinstrumente und
Geräte für Arzt und Labor



**Glaswarenfabrik
Karl Hecht
GmbH & Co KG**

Stettener Str. 22 - 24
97647 Sondheim v. d. Rhön
Deutschland

Tel. +49 9779 808-0
Fax +49 9779 808-88

Email: info@hecht-assistent.de
Internet: <http://www.assistent.eu>
VAT Nr. DE 132 198 535

Objektträger Chemische und physikalische Eigenschaften

Objektträger werden aus extraweißem Kalk-Natron Glas hergestellt.

Chemische Zusammensetzung

Siliziumdioxid	SiO ₂	72,2 %
Natriumoxid	Na ₂ O	14,3 %
Kaliumoxid	K ₂ O	1,2 %
Calciumoxid	CaO	6,4 %
Magnesiumoxid	MgO	4,3 %
Aluminiumoxid	Al ₂ O ₃	1,2 %
Eisenoxid	Fe ₂ O ₃	0,03 %
Schwefeltrioxid	SO ₃	0,3 %

Mittlerer Expansions-Koeffizient: $90,6 \times 10^{-7} / \text{C}^{\circ}$ (+20 +300 °C)
Dehnungspunkt log n 14.5: +513 °C
Erweichungs-Littleton-Punkt: +720 °C
Dichte: 2.479

Lichtdurchlässigkeit

Total Solarreflexion (M = 2)
Normaldurchlässigkeit bei Solar-Elevation von 30°: 91,5 %

Lichtbrechungsindex

Bei $\lambda = 546.07 \text{ nm}$: 1.5171

Reflexion als zweite Spiegeloberfläche

Total Solarreflexion (M = 2)
Normalreflexion als zweite Spiegeloberfläche bei Solar-Elevation von 30°: 95,3 %

Änderungen vorbehalten.

Handelsregister: Amtsgericht Schweinfurt HRA 8063
Persönlich haftende Gesellschafterin: Hecht GmbH Amtsgericht Schweinfurt HRB 1160
Geschäftsführer: Karl-Heinz Hecht und Thomas Diepholtz Einzelprokura: Tonja Müller