



Allgemeine chemische und physikalische Eigenschaften:

Chemische Zusammensetzung:

Siliziumdioxid (SiO₂) = 72.20 %
Natriumoxyd (Na₂O) = 14.30 %
Kaliumoxyd (K₂O) = 1.20 %
Calciumoxyd (CaO) = 6.40 %
Magnesiumoxyd (MgO) = 4.30 %
Aluminiumoxyd (Al₂O₃) = 1.20 %
Eisenoxyd (Fe₂O₃) = 0.03 %
Schwefeltrioxyd (SO₃) = 0.30 %
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

Abstrahlung als zweite Spiegeloberfläche:

Total Solarreflexion (M = 2)
als Proportion der Normalreflexion einer zweiten Spiegeloberfläche bei
Solar-Elevation von 30° = 95.3 %

Lichtdurchlässigkeit:

Total Solarreflexion (M = 2)
als Proportion der Normaldurchlässigkeit bei Solar-Elevation von 30° =
91.5 %

Lichtbrechungsindex:

A I = 546.07 nm = 1.5171
Dichtigkeit = 2.479

ERIE ELECTROVERRE SA
Route de Fribourg 22
P.O. Box 192
1680 Romont -Switzerland

Tel: ++41 (0) 26 6 519 519
Fax: ++41 (0) 26 6 519 520
mail to:office@eevr.ch
Homepage: <http://www.eevr.ch>