

Datenblatt E-Glas

Data Sheet E-Glass

Allgemein

General

Dichte Density		2,6
Obere Gebrauchstemperatur Upper Service Temperature	°C	550
Brennbarkeit Flammability		-----
Wasseraufnahme bei 23 °C Absorb Water at 23 °C	%	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient Linear Coefficient of Thermal Expansion		5
Wärmeleitfähigkeit bei 23 °C Thermal Conductivity at 23 °C		0,85-1,0
Spezifischer Durchgangswiderstand Specific Volume Resistivity	Ωcm	10 ¹⁵
Reißfestigkeit bei 23 °C Tear Strength at 23 °C		3400-3700
Reißdehnung bei 23 °C Elongation at Break at 23 °C	%	3,3-4,8

Chemische Zusammensetzung

Chemical Composition

SiO ₂	52-56%
CaO	16-25%
Al ₂ O ₃	12-16%
B ₂ O ₃	5-10%
MgO	0-5%
TiO ₂ , Fe ₂ O ₃ , Cr ₂ O ₃ , KO, NaO ₂ , MnO, P ₂ O ₅ , SO ₂	Spuren Traces

Die Angaben gelten für nicht PTFE beschichtete Glasfasern.
The information is for not PTFE coated glass.

Für die Angaben kann keine Garantie übernommen werden.
For the information cannot be guaranteed.