

Datenblatt / Data Sheet

Cordierithaltige Spezialsorte für Brennhilfsmittel
Cordierite-containing special refractory for kiln furniture



		BURCOLIGHT KFL 1.5
Al ₂ O ₃		52 %
Fe ₂ O ₃		0,9 %
MgO		7,0 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	1,55 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	27 – 33 Vol. %
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,30 %
Biegefestigkeit bei <i>Modulus of Rupture at</i>	(EN 993-7)	
20 °C		15 MPa
1100 °C		20 MPa
1200 °C		15 MPa
Mullit <i>Mullite</i>		min. 25 %
Cordierit <i>Cordierite</i>		min. 30 %

Anwendungsgebiet: **Monokassetten / U-Kassetten - Leicht**

Range of Application: **Monosetters / U-cassettes – light**

Die in diesem Eigenschaftsblatt genannten Daten wurden als Durchschnittswerte an Prüfkörpern aus Normalsteinen oder normalsteinähnlichen maschinengepreßten Formaten ermittelt.

The data given in this Technical Information Sheet have been determined as average values on test specimens of standard bricks or machine-pressed or extruded products of similar size to standard bricks.