

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCORIT KF 1
Al ₂ O ₃		min. 37 %
Fe ₂ O ₃		1,2 %
MgO		8,2 %
SiO ₂		50,5 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	1,92 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	24 – 27 Vol. %
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,28 %
Biegefestigkeit bei 20 °C <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>	(EN 993-6)	21 MPa
Biegefestigkeit bei <i>Modulus of Rupture at</i>	(EN 993-7)	
1100 °C		26 MPa
1150 °C		24 MPa
1200 °C		20 MPa
1250 °C		16 MPa

Anwendungsgebiet: Monokassetten / U-Kassetten

Range of Application: Monosetters / U-cassettes

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.