

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCORIT 30
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,0 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	20 Vol. %
SiO ₂		52 %
Al ₂ O ₃		40 %
MgO		4,0 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	50 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,37 %
Biegefestigkeit bei 1200 °C <i>Modulus of Rupture at 1200 °C</i>	(EN 993-7)	12 MPa
Druckerweichen t _{0,5} <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	(EN 993-8)	1350 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 90
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i>		≥ 200 mm: +/- 0,75 % < 200 mm: +/- 1,5 mm

Anwendungsgebiete: **Balken, Kappen, Deckel für Tunnelofenwagenaufbauten,
Setzplatten**

Range of Application: **Beams, lids, covers, setting plates for tunnel kiln cars**

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.