

# Datenblatt / Data Sheet

Cordierithaltige Spezialsorten für Brennhilfsmittel  
Cordierite-containing special refractories for kiln furniture



		<b>BURCORIT 20 BS</b>
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,20 g/cm <sup>3</sup>
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		45 %
SiO <sub>2</sub>		48 %
MgO		5 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	60 MPa
Temperaturwechsel- Beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 90
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,37 %
Mittlere spezifische Wärme bei 20-1200 °C <i>Mean specific heat at 20-1200 °C</i>		ca./approx. 1,3 kJ/kg K
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung <i>Warpage:</i>		≥ 200 mm: +/- 0,75 %, < 200 mm: +/- 1,5 mm max. 0,75 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 0.75 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

**Anwendungsgebiete: U-Kassetten**

**Range of Application: 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.