

# Datenblatt / Data Sheet

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



	<b>BURCORIT CS</b>
Mineralogische Zusammensetzung <i>Mineralogical Composition</i>	Cordierit und Mullit <i>Cordierite and Mullite</i>
Chemische Analyse <i>Chemical Analysis</i>	
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	38 %
SiO <sub>2</sub>	52 %
MgO	6,5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	1,95 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	26 Vol. %
Biegefestigkeit bei <i>Modulus of Rupture at</i>	
20 °C (EN 993-6)	12 MPa
1250 °C (EN 993-7)	9 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,30 %
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	sehr gut <i>very good</i>
max. Anwendungstemperatur <i>max. working temperature</i>	1250 °C

**Anwendungsgebiete:** Spezialsorte für Setzplatten und Stegplatten

**Range of Application:** Special brand for setting plates and hollow cover plates

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.