

# Datenblatt / Data Sheet

Cordierithaltige Spezialsorte  
Cordierite-containing special refractory



		<b>BURCORIT 60</b>
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	1,70 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	35 Vol. %
SiO <sub>2</sub>		48 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		38 %
MgO		8 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	25 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,30 %
Druckerweichen t <sub>0,5</sub> <i>Refractoriness under Load t<sub>0,5</sub></i>	(EN 993-8)	1300 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 100

**Anwendungsgebiete:**                      **Randsteine, Stützen im Kern für Tunnelofenwagen**

**Range of Application:**                      **Edge blocks, supports 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.