

# Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCORIT MH
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1250 °C
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>		2,09 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>		19-22 Vol. %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		40 %
MgO		6,5 %
Druckerweichen t <sub>0,5</sub> (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t<sub>0,5</sub></i>		1380 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C (EN 993-6) <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>		16 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>		0,32 %

**Anwendungsgebiete:** Balken, Kappen, Deckel für Tunnelofenwagen

**Range of Application:** Beams, lids, covers 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.