

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCORIT 41 F
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1200 °C
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>		2,08 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>		20 – 23 Vol. %
Al ₂ O ₃		42 %
MgO		4,6 %
Druckerweichen t _{0,5} (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>		1340 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C (EN 993-6) <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>		16 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51,45) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>		0,35 %

Anwendungsgebiete: Schutzplatten für Tunnelofenwagenaufbauten

Range of Application: Cover 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.