

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCORIT 20 W
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,10 g/cm ³
Al ₂ O ₃		38 %
SiO ₂		53 %
MgO		5 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	50 MPa
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 100
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,35 %
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: gerippte U-Kassetten

Range of Application: ripped U-cassettes for firing of roofing tiles

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.