

Datenblatt / Data Sheet

SiC-Spezialsorte
SiC-special refractory



		BURSIC 80 MV
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1500 °C
SiC		80 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,60 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	15 – 17 %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	> 120 MPa
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> > 60
Biegefestigkeit bei 1400 °C <i>Modulus of Rupture at 1400 °C</i>	(EN 993-7)	> 30 MPa
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>		≥ 150 mm: +/- 1,0 %, < 150 mm: +/- 1,5 mm max. 0,75% des größten Maßes (diagonal) max. 0.75 % of the maximum dimension (diagonal)
Mörtel / <i>Mortar</i>		je nach Anwendungsfall depending on application

Anwendungsgebiete: - Formsteine, z.B. Brenner- und Düsensteine

Range of Application: - Shaped bricks, i.g. burner blocks and tuyeres

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.