

Datenblatt / Data Sheet

SiC-Spezialsorte / SiC-special refractory



		BURSIC 90 M
SiC		90 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,60 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	14 – 16 %
Druckerweichen $t_{0,5}$ <i>Refractoriness under Load $t_{0,5}$</i>	(EN 993-8)	1600 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>	(EN 993-6)	20 MPa
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	100 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,60 %
Temperaturwechselbeständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T1)	sehr gut / <i>very good</i>

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.