

Datenblatt / Data Sheet

SiC-haltige Spezialsorten für Brennhilfsmittel
SiC-containing special refractories for kiln furniture



	BURSIC 70 M
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1400 °C
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,6 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	14 %
Al ₂ O ₃	15 %
SiC	72 %
Druckerweichen t _{0,5} (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	1500 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C (EN 993-6) <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>	12 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,50 %
Mörtel / <i>Mortar</i>	je nach Anwendungsfall <i>depending on application</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.