

# Datenblatt / Data Sheet

SiC-Spezialsorte  
SiC-special refractory



		<b>BURSIC 80 M</b>
SiC		83 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,54 g/cm <sup>3</sup>
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	18-21 %
Druckerweichen t <sub>0,5</sub> <i>Refractoriness under Load t<sub>0,5</sub></i>	(EN 993-8)	1530 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>	(EN 993-6)	17 MPa
Biegefestigkeit bei 1400 °C <i>Modulus of Rupture at 1400 °C</i>	(EN 993-7)	10 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,50 %
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:**     - Platten  
                                      - Brennhilfsmittel

**Range of Application:**   - Plates  
                                      - Kiln furniture

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.