

Datenblatt / Data Sheet

Mullit-Spezialsteine
Fused Mullite Special Bricks



		BURTON M 85 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1800 °C
Al ₂ O ₃		83 %
SiO ₂		15 %
Fe ₂ O ₃		0,2 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,85 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	15 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	90 MPa
Druckfeuerbeständigkeit ta <i>Refractoriness under Load ta</i>	(DIN 51064)	> 1700 °C
Biegefestigkeit bei 20 °C <i>Modulus of Rupture at 20 °C</i>	(EN 993-6)	ca. / approx. 10-11 MPa
Biegefestigkeit bei 1350 °C <i>Modulus of Rupture at 1350 °C</i>	(EN 993-7)	ca. /approx. 6 MPa
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,60 %
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	sehr gut / <i>very good</i>

Anwendungsgebiete: - als Hochtemperaturbrennhilfsmittel
- in Direktreduktions- und Schwefelsäurespaltanlagen
- Oberbau von Textil-/ Faserglasschmelzwannen

Range of Application: - for high temperature kiln furniture
- in direct reduction and sulphuric acid decomposition plants
- superstructure in textile-/fibre glass melting tanks

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.