

Datenblatt / Data Sheet

Mullit-Spezialsteine
Mullite Special Bricks



		BURTON M 75 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1800 °C
Al ₂ O ₃		74 %
SiO ₂		25 %
Fe ₂ O ₃		0,2 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,55 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	18 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	80 MPa
Druckfeuerbeständigkeit ta <i>Refractoriness under Load ta</i>	(DIN 51064)	> 1700 °C
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,55 %
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	gut /good
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	(EN 993-14)	
800 °C		1,96 W/m K
1000 °C		1,95 W/m K
1200 °C		1,94 W/m K
Mörtel / <i>Mortar</i>		BUROMUR 70 M

Anwendungsgebiete: - für die Auskleidung von Hochtemperaturöfen
- in Schwefelsäurespaltanlagen
- im Oberbau von Textil-/Faserschmelzwannen
- als Brennhilfsmittel für Zündkerzenbrand

Range of Application: - lining of high temperature furnaces
- for plants for cracking sulphuric acid
- superstructure of textile-/fiber glass melting tanks
- as kiln furniture for firing of spark plugs

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.