

Datenblatt / Data Sheet

Mullit-Spezialsteine
Mullite Special Bricks



	BURTON M 70 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1700 °C
Al ₂ O ₃	72 %
SiO ₂	26 %
Fe ₂ O ₃	0,6 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,50 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	17 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	80 MPa
Druckfeuerbeständigkeit ta (DIN 51064) <i>Refractoriness under Load ta</i>	1700 °C
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,6 %
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	mittel / <i>middle</i>
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 800 °C 1000 °C 1200 °C	1,96 W/m K 1,95 W/m K 1,94 W/m K
Mörtel / <i>Mortar</i>	BUROMUR 70 M

Anwendungsgebiete: - allgemeiner Industrieofenbau

- Oberbau von Textil- / Faserglasschmelzwannen und Federn
- Direktreduktionsanlagen

Range of Application: - general use in industrial furnace construction

- superstructure of textile-/fibre glass melting tanks and feeders
- direct reduction plants

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.