

Datenblatt / Data Sheet

Zirkon-Mullit-Spezialsteine / Zircon Mullite Special Bricks



		BURTON ZM 20 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1650 °C
ZrO ₂ +HfO ₂		20 %
Al ₂ O ₃		60 %
Fe ₂ O ₃		0,3 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	3,00 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)	0,65 %
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	gut / good

Anwendungsbeispiele Glasindustrie:

- **Wannenboden-Abdeckung**
- **Wannenoberbau**
- **Nachsetzplatten**

Range of Application glass industry:

- **tank bottom paving**
- **superstructure**
- **patch blocks**

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.