

Datenblatt / Data Sheet

Zirkon-Spezialsteine
Zircon Special Bricks



		BURTON Z 65 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>		1700 °C
ZrO ₂ + HfO ₂		65 %
SiO ₂		33 %
Fe ₂ O ₃		0,5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>		3,65 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>		19 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>		60 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>		0,45 %
Temperaturwechsel- Beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>		gut / good
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 400 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C		2,88 W/m K 2,64 W/m K 2,52 W/m K 2,41 W/m K
Mörtel / Mortar		BUROMUR 60 Z

Anwendungsgebiete:

- in Phosphat-Schmelzöfen
- für Düsensteine
- in Borosilikat-Glasschmelzwannen
- Bei langzeitiger Temperatureinwirkung oberhalb 1600 °C beginnende Zersetzung beachten.

Range of Application:

- in phosphate melting furnaces
- tundish nozzels
- in borosilicate glass melting tanks
- When subjected to temperatures above 1600 °C over an extended period, beginning disintegration must be taken into consideration.

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.