

Datenblatt / Data Sheet

Chrom-Korund-Spezialsteine
Chrome-Corundum Special Bricks



	BURTON KC 85 T
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1700 °C
Al ₂ O ₃	82 %
SiO ₂	7 %
Cr ₂ O ₃	5 %
ZrO ₂ + HfO ₂	5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	3,25 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	16 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	140 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>	0,8 %
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	sehr gut / <i>very good</i>
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	2,20 W/m K 2,18 W/m K 2,13 W/m K 2,08 W/m K

Anwendungsgebiete: - im Drehrohr von Sondermüllverbrennungsanlagen

Range of Application: - in rotary kilns of special waste incinerators

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.