

Datenblatt / Data Sheet

Tonerreiche Steine, trocken geformt
High-Alumina Bricks, dry-pressed



	BURTON S 60 ST
Al ₂ O ₃	59 %
Fe ₂ O ₃	1,5 %
Rohdichte (EN 993-1) <i>Bulk Density</i>	2,50 g/cm ³
Offene Porosität (EN 993-1) <i>Apparent Porosity</i>	18 Vol. %
Kaltdruckfestigkeit (EN 993-5) <i>Cold Crushing Strength</i>	50 MPa
Druckerweichen t _{0,5} (EN 993-8) <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	1600 °C
Temperaturwechsel- beständigkeit (DIN 51068/T 1) <i>Thermal Shock Resistance</i>	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 40
Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	0,60 %
Druckfließen nach 10 Zyklen <i>Creep in Compression after 10 cycles</i> 1500 °C – 1000 °C – 1500 °C V0/30	0,003 %/h
bleibende Längenänderung bei 1600 °C/5 h (EN 993-10) <i>Permanent Change in Dimensions at 1600 °C/5 h</i>	+ 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit bei (EN 993-14) <i>Thermal Conductivity at</i> 400 °C 600 °C 800 °C 1000 °C 1200 °C	1,60 W/m K 1,52 W/m K 1,50 W/m K 1,52 W/m K 1,65 W/m K
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>	≥ 200 mm: +/- 0,75 %, < 200 mm: +/- 1,5 mm max. 0,75 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 0.75 % of the maximum dimension</i> (diagonal)
Mörtel / <i>Mortar</i>	BUROMUR 60 S

Anwendungsgebiete: Auskleidung von Stahlgießpfannen

Range of Application: Linings of steel teeming ladles

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.