

Datenblatt / Data Sheet

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



| | | BURTON S 62 STH-S |
|---|-----------------|---|
| Al ₂ O ₃ | | 62 % |
| Fe ₂ O ₃ | | 1,2 % |
| Rohdichte <i>Bulk Density</i> | (EN 993-1) | 2,55 g/cm ³ |
| Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i> | (EN 993-1) | 16 Vol. % |
| Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i> | (EN 993-5) | 60 MPa |
| Druckerweichen t _{0,5} <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i> | (EN 993-8) | 1620 °C |
| Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i> | (DIN 51068/T 1) | Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 40 |
| Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i> | (DIN 51045) | 0,60 % |
| Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i> | (EN 993-14) | |
| 400 °C | | 1,59 W/m K |
| 600 °C | | 1,50 W/m K |
| 800 °C | | 1,50 W/m K |
| 1000 °C | | 1,53 W/m K |
| 1200 °C | | 1,63 W/m K |
| Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> | | ≥ 200 mm: +/- 0,75 %, < 200 mm: +/- 1,5 mm |
| Durchbiegung: <i>Warpage:</i> | | max. 0,75 % des größten Maßes (diagonal) max. 0.75 % of the maximum dimension (diagonal) |

Anwendungsgebiete: Roheisentransportpfannen

Range of Application: Hot metal transfer ladles (Treadwell-/Torpedo 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.