

Datenblatt / Data Sheet

Spezialsorten für Tunnelofenwagen-Aufbauten
Special refractories for tunnel kiln car construction



| | | BUROPOR 10/25 HW |
|--|------------|---|
| Al ₂ O ₃ | | 30 % |
| Rohdichte <i>Bulk Density</i> | (EN 993-1) | 1,10 – 1,20 g/cm ³ |
| Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i> | (EN 993-1) | 35 Vol. % |
| Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i> | (EN 993-5) | 6 MPa |
| Wärmedehnung bei 1000 °C (DIN 51045) <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i> | | 0,5 % |
| Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i> | | ≥ 100 mm: +/- 1,5 %, < 100 mm: +/- 2,0 mm max. 1,0 % des größten Maßes (diagonal) max. 1,0 % of the maximum dimension (diagonal) |

Anwendungsgebiete: **Schleifsteine und Stützsteine**

Range of Application: **Grindstones and support 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.