

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCOTOP 130 HS
Al ₂ O ₃		45 %
MgO		3,5 %
Fe ₂ O ₃		2,0 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	2,00 g/cm ³
Offene Porosität <i>Apparent Porosity</i>	(EN 993-1)	22 Vol. %
Druckerweichen t _{0,5} <i>Refractoriness under Load t_{0,5}</i>	(EN 993-8)	1320 °C
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	40 MPa
Temperaturwechsel- beständigkeit <i>Thermal Shock Resistance</i>	(DIN 51068/T 1)	Anzahl der Zyklen / <i>Number of Cycles</i> 70
Wärmedehnung bei 1000 °C <i>Thermal Expansion at 1000 °C</i>	(DIN 51045)	0,45 %
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i> Durchbiegung: <i>Warpage:</i>		≥ 100 mm: +/- 1,0 %, < 100 mm: +/- 1,5 mm max. 1,5 % des größten Maßes (diagonal) max. 1,5 % of the maximum dimension (diagonal)

Anwendungsgebiete:

- Sohlzugrohre
- Stützen
- Randsteine
- Formplatten
- Tunnelofenwagenaufbauten

Range of Application:

- Hollow sole bricks
- Supports
- Edge blocks
- Shaped tiles
- Tunnel kiln cars

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.