

Datenblatt / Data Sheet

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



		BURCOLIGHT H
Al ₂ O ₃		30 %
MgO		6,5 %
Rohdichte <i>Bulk Density</i>	(EN 993-1)	1,50 g/cm ³
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	(EN 993-5)	15 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)	0,35 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	(EN 993-14)	
200 °C		0,65 W/m K
400 °C		0,61 W/m K
700 °C		0,64 W/m K
1000 °C		0,78 W/m K
1200 °C		0,94 W/m K
Zulässige Maßabweichung <i>Dimensional Tolerances</i>		≥ 150 mm: +/- 1,0 %, < 150 mm: +/- 1,5 mm
Durchbiegung: <i>Warpage:</i>		max. 1,0 % des größten Maßes (diagonal) <i>max. 1,0 % of the maximum dimension (diagonal)</i>

Anwendungsgebiete: Randsteine, Formplatten

Range of Application: Edge blocks, setter plates

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.