

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtbeton / Light weight refractory castable



	BURODUR L 08
Bindungsart / <i>Setting Type</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i>
Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i>	schütten / <i>packing</i>
Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	Blähton / <i>expanded clay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	40 - 45 %
Al ₂ O ₃	25 - 35 %
Fe ₂ O ₃	7 - 12 %
CaO	10 - 13 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1000 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,1 t/m ³
Anmachwasser <i>Required Water</i>	25 – 32 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 5 mm
Kaltdruckfestigkeit bei <i>Cold Crushing Strength at</i>	
110 °C	7 MPa
1000 °C	5 MPa
Längenänderung bei 1000 °C/5 h <i>Linear Change at 1000 °C/5 h</i>	- 0,6 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
400 °C	0,28 W/mK
800 °C	0,30 W/mK
1000 °C	0,36 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung <i>12 months when stored dry and frostfree</i>

Anwendungsgebiete: Als Isolier- und Ausgleichsschicht im Tunnelofenwagen

Range of Application: Insulation and readjustment layer in tunnel kiln cars

Die angegebenen Werte sind Mittelwerte über einen längeren Zeitraum und sie stellen daher nur Näherungswerte dar, die den normalen Schwankungen, bedingt durch Rohmaterialien- und Herstellungsvariationen, unterworfen sind.

The data given in this Technical Information Sheet are average values which have been determined over a longer period of time. They are therefore only approximate values subject to normal fluctuations caused by raw material and production variations.