

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtbeton / Light weight refractory castable



	BURODUR L 10/25
Bindungsart / <i>Setting Type</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i>
Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i>	schütten / <i>packing</i>
Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	Leichtschamotte / <i>light weight fireclay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	40 %
Al ₂ O ₃	39 %
Fe ₂ O ₃	4 %
CaO	12 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1250 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,15 t/m ³
Anmachwasser <i>Required Water</i>	32 – 35 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 5 mm
Kaltdruckfestigkeit bei <i>Cold Crushing Strength at</i>	
110 °C	6 MPa
1250 °C	3 MPa
Längenänderung bei 1250 °C/5 h <i>Linear Change at 1250 °C/5 h</i>	- 0,7 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
400 °C	0,30 W/mK
800 °C	0,32 W/mK
1000 °C	0,38 W/mK
1200°C	0,54 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	12 Monate bei trockener und frostfreier Lagerung <i>12 months when stored dry and frostfree</i>

Anwendungsgebiete: Als Isolierung im Tunnelofenwagen

Range of Application: As insulation 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.