

Datenblatt / Data Sheet

Feuerleichtbeton / Light weight refractory castable



	BURODUR L 12/25 fein / fine
Bindungsart / <i>Setting Type</i> Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i> Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	hydraulisch / <i>hydraulic</i> schütten / <i>packing</i> Leichtschamotte / <i>light weight fireclay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	39 %
Al ₂ O ₃	38 %
Fe ₂ O ₃	7 %
CaO	12 %
max. Anwendungstemperatur <i>max Temperature of Use</i>	1250 °C
Materialbedarf <i>Material required</i>	1,25 t/m ³
Anmachwasser <i>Required Water</i>	25 – 30 %
Körnung <i>Grain Size</i>	0 – 4 mm
Kaltdruckfestigkeit bei <i>Cold Crushing Strength at</i>	
110 °C	15 MPa
1250 °C	9 MPa
Längenänderung bei 1250 °C/5 h <i>Linear Change at 1250 °C/5 h</i>	- 0,5 %
Wärmeleitfähigkeit bei <i>Thermal Conductivity at</i>	
400 °C	0,39 W/mK
800 °C	0,40 W/mK
1000 °C	0,46 W/mK
1200°C	0,64 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.