

Datenblatt / Data Sheet

Isoliergranulat / Granulating Insulating Material



	BUROLIT G
Verarbeitungstechnik / <i>Application Technique</i> Rohstoffbasis / <i>Raw Material Base</i>	schütten / <i>packing</i> Leichtschamotte / <i>light weight fireclay</i>
Chemische Analyse / <i>Chemical Analysis</i>	
SiO ₂	53 – 56 %
Al ₂ O ₃	37 – 40 %
Fe ₂ O ₃	4 %
max. Anwendungstemperatur <i>max. Temperature of Use</i>	1250 °C
Materialbedarf <i>Material Required</i>	700 kg/m ³
Körnung <i>Grain Size</i>	4 – 10 mm
Kaltdruckfestigkeit <i>Cold Crushing Strength</i>	10 MPa
Mittlere spezifische Wärme <i>Mean Specific Heat</i>	1,20 kJ/kg K
Wärmeleitfähigkeit <i>Thermal Conductivity at</i>	
400°C	0,25 W/mK
800°C	0,33 W/mK
1000°C	0,35 W/mK
1200 °C	0,38 W/mK
Lagerfähigkeit <i>Storage</i>	unbegrenzt bei trockener Lagerung <i>unlimited when stored dry</i>

Anwendung: **Isoliergranulat für Tunnelofenwagenaufbauten (lose Schüttung)**

Application: **Granulated Insulating Material for tunnel kiln car linings
(soft packing)**

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.