



Eschweiler, den 7. Februar 2022

**Anhaltsdaten der Qualität:**                      **ISOMAT 16/120 LTX-BIO**

Sortenbeschreibung : Hochtemperaturfaserprodukt auf Kalzium-Magnesium-Silikat-Basis mit hervorragender Biolöslichkeit, vollständig anorganisch u. bindemittelfrei

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 1,00 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 61 - 67 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,60 %  
CaO ca. 27 - 33 %  
MgO ca. 2,5 - 6,5 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,16 g/cm<sup>3</sup>  
Feuerfestigkeit > 1330 °C  
Klassifikationstemperatur 1200 °C  
Schwindung bei (24h) 1200 °C 1,00 %



Wärmeleit Zahlen bei  
200 °C 0,05 W/mK  
400 °C 0,08 W/mK  
600 °C 0,11 W/mK  
800 °C 0,15 W/mK  
1000 °C 0,21 W/mK

Einsatzgebiet : - Dehnfugendichtungen  
- Transportpfannendeckel in der Aluminiumindustrie  
- Hinterdämmung für dichte feuerfeste Auskleidungen  
- Hitzeschilder  
- Wärmebehandlungsöfen  
- Isolierung von Kesseln und Rohrleitungen  
- Glaswannenisolierung

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.  
Die Angaben in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für den konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.