



Eschweiler, den 8. Januar 2018

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOCERAM 100-PR I-BIO**  
**biolösliche Erdalkalisilikatfaser**  
**rundgeflochten**  
**inconelldrahtverstärkt**

Sortenbeschreibung : rund geflochtene Packung aus Garnen aus Erdalkali-Silikatfasern;  
inconelldrahtverstärkt

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 0,50 g/cm<sup>3</sup>  
Farbe weiß  
Feuerfestigkeit 1330 °C  
Klassifikationstemperatur 1000 °C  
Schwindung bei (24h) 1000 °C < 4,00 %  
Wärmeleitzahlen bei  
200 °C 0,050 W/mK  
400 °C 0,080 W/mK  
600 °C 0,120 W/mK  
800 °C 0,180 W/mK

Einsatzgebiet : Isolierungen mit hervorragender Beständigkeit gegen die meisten korrosiven Stoffe mit Ausnahme von Flußsäure, Phosphorsäure und konzentrierte Laugen.

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.