



Eschweiler, den 5. September 2012

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOCERAM 105 GS-I**

Sortenbeschreibung : ISOCERAM 105 GS-I wird aus Hochtemperatur-Glasfasern hergestellt (Kalzium-Magnesium-Silikat-Glas für Hochtemperaturanwendungen) und ist auf Grund der geringen Biobeständigkeitswerte dieser Fasern nicht als krebserzeugend gemäß den Kriterien von Nota Q der Richtlinie 97/69/EG einzustufen.

Chemische Eigenschaften : ISOCERAM 105 GS-I zeigt eine ausgezeichnete chemische Stabilität und widersteht dem Angriff der meisten korrosiven Wirkstoffe. Ausnahmen sind Flußsäure und phosphorige Säure, sowie konzentrierte Laugen.

Physikalische Eigenschaften : Durchschnittliche Dichte 0,500 kg/m<sup>3</sup>

Farbe grünlich



Hauptrohstoff Silikat  
60 – 70% SiO<sub>2</sub>  
30 – 40 % CaO + MgO

Dauereinsatztemperatur 650°C – glasfaserverstärkt  
1050 °C – metalldrahtverstärkt

Schmelzpunkt > 1330°C

Lieferformen : Gedrehte Schnüre werden aus mehreren einfachen Garnen geflochten. Die Anzahl und die Stärke der zusammengesetzten Garne bestimmen den Durchmesser der Schnur. Lieferbar in den Durchmessern 3 - 50 mm.

Einsatzgebiete :

- Dichtungen für Ofentüren
- thermische Isolierung für elektrische Schaltungen
- Dichtungen für Koksofenentüren
- thermische Isolation runder Röhren durch Umwickeln

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.