



Eschweiler, den 7. Dezember 2011

**Anhaltsdaten der Qualität: ISOCERAM 105 - P**

Sortenbeschreibung : ISOCERAM 105 -P 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 - P 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 550 – 600 kg/m<sup>3</sup> - geflochtene Packungen  
Farbe weiß  
Hauptrohstoff Silikat  
60 – 70 % SiO<sub>2</sub>  
30 – 40 % CaO + MgO  
Klassifikationstemp. 1050 °C  
Dauereinsatztemperatur 650 °C – glasfaserverstärkt  
1050 °C – metalldrahtverstärkt  
Schmelzpunkt > 1330 °C

Lieferformen : • Packungen  
Packungen werden geflochten in runden (R), quadratischen (Q) oder rechteckigen (Q) Querschnitten. Sie können mit PTFE, Graphit oder anderen speziellen Produkten imprägniert werden

Einsatzgebiete : • Packungen  
- statische Dichtungen in Kesseln  
- Dichtungen für Wärmetauscher  
- Dichtungen zwischen Filterelementen  
- Schläuche: Schutz und Isolierung von Kabel- und Schlauchleitungen

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.