



Eschweiler, den 16. Juni 2016

Anhaltsdaten der Qualität:

ISOCERAM 120 P-I-BIO

| | | | | |
|---------------------|---|---|-----|-------------------------------|
| Sortenbeschreibung | : | geflochtene Packungen aus verschiedenen Garnsorten mit hoher Reißfestigkeit, niedriger Kompression und ausgezeichneten chem. Beständigkeit gegen saure und basische Atmosphären. Ausnahmen sind Fluorwasserstoffsäuren, Phosphorsäure und konzentrierte Alkalien. Zur Verarbeitung werden 20 % organische Fasern zugesetzt, die bei niedriger Temperatur ausbrennen. Dies hat jedoch keinen Einfluß auf die Eigenschaften der Biofaser | | |
| Chemische Daten | : | SiO ₂ | ca. | 60 - 70 % |
| | | CaO + MgO | ca. | 30 - 40 % |
| Physikalische Daten | : | Rohdichte | | 0,55 – 0,60 g/cm ³ |
| | | Farbe | | grünlich |
| | | Feuerfestigkeit | > | 1330 °C |
| | | Klassifikationstemperatur | | 1200 °C |
| | | Anwendungsgrenztemperatur | | |
| | | Glasfaserverstärkt | | 550 °C |
| | | Metalldrahtverstärkt | | 1050 °C |
| Standardabmessungen | : | 5 – 60 mm / Querschnitte: 5 x 5 mm – 60 x 60 mm | | |
| Einsatzgebiet | : | Statische Dichtungen in Dampfkesseln, Kokereien Tunnelofenwagendichtungen Wärmetauscherdichtungen Dichtungen zwischen Filterelementen Umwicklung von Auspuffanlagen | | |

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.