



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOCERAM 126**

Sortenbeschreibung : ISOCERAM 126 wird aus keramischen Hochtemperaturfasern mit einer Anwendungstemperatur von 1260 °C hergestellt.

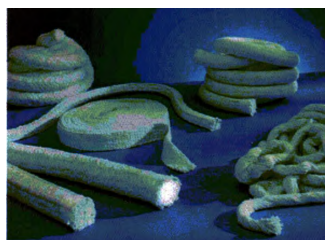
Chemische Eigenschaften : ISOCERAM 126 zeigt eine sehr gute chemische Stabilität gegenüber den meisten korrosiven Stoffen, außer Flusssäure, phosphorigen Säuren und starken Basen. Es ist sowohl gegen oxidierende als auch reduzierende Atmosphären beständig. Wenn das Material feucht werden sollte, werden die chemischen und physikalischen Eigenschaften nach dem Trocknen wiederhergestellt.

Physikalische Eigenschaften :

mittlere Dichte	500 – 600 kg/m <sup>3</sup>
Farbe	weiß
Hauptrohstoff	Aluminiumsilikat
Dauereinsatztemperatur	1050 °C (Inconellverstärkung) 650 °C (Glasverstärkung)
Schmelzpunkt	1790 °C (reine Faser)

Lieferformen : Das Material kann folgendermaßen geliefert werden:

- Gewebe (S)  
Gewebe und Bänder werden mit festen Webkanten hergestellt. Die Breiten variieren zwischen 10 - 1100 mm
- Isolierschnüre, Dichtungen (DS)  
Isolier- und Dichtschnüre haben einen weichen Kern aus Mattenstreifen und eine dicht umflochtene oder weitmaschige Umflechtung. Es sind Durchmesser von 20 – 30 – 40 – 50 – 60 mm lieferbar.
- Gedrehte Schnüre (GS)  
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 - 60 mm.
- Packungen (P)  
Packungen werden geflochten in runden, quadratischen oder rechteckigen Querschnitten und sind entweder mit Glas (650°C) oder Metall (1050°C) verstärkt. Sie können mit PTFE, Graphit oder anderen speziellen Produkten imprägniert werden.
- Stopfwohle  
Lose Stopfwohle in verschiedenen Faserlängen in 20 kg-Säcken lieferbar.





Einsatzgebiete

- : • Gewebe (S)
- Konfektion von Hitzeschutzschilden, Tadpoles, Kompensatoren
  - Brandschutzdecken
  - Isolierung von Gas- und Dampfturbinen
  - Schweißschirme
  - Flexible Auskleidungen Flanschdichtungen
  - Umwicklungen von Auspuffanlagen
  - Abdeckung für staubfreie Isoliersysteme
- Isolierschnüre (DS)
- Dichtungen von gasführenden Leitungen
  - Dichtungen von Kesseln und Öfen
  - Dichtschnüre für Heiz- und Kochapparate
  - Dichtungen zwischen Tunnelofenwagen
  - Dichtschnüre zwischen Gliederkesseln
- Gedrehte Schnüre (GS)
- Dichtungen für Öfen
  - Isolierung und Abdichtung von Leitungen
  - Dichtungen für Kokereien
- Packungen (P)
- statische Dichtungen in Kesseln
  - Dichtungen für Wärmetauscher
  - Dichtungen zwischen Tunnelofenwagen
  - Dichtungen zwischen Filterelementen
  - Schläuche: Schutz und Isolierung von Kabel- und Schlauchleitungen
- Stopfwohle
- Isolierung von schlecht zugänglichen Zwischenräumen

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.