



Eschweiler, den 24. Juli 2008

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTEX 126 ...**

- Sortenbeschreibung : ISOTEX 126 wird aus keramischen Hochtemperaturfasern mit einer Anwendungstemperatur von 1260 °C hergestellt.
- Chemische Eigenschaften : ISOTEX 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)<br>650 °C (Glasverstärkung) |
| Schmelzpunkt           | 1790 °C (reine Faser)                                     |
- Lieferformen : Das Material kann folgendermaßen geliefert werden:
- Gewebe  
Gewebe und Bänder werden mit festen Webkanten hergestellt. Die Breiten variieren zwischen 10 - 1100 mm
- Einsatzgebiete : • Gewebe
- Konfektion von Hitzeschutzschilden, Tadpoles, Kompensatoren
  - Brandschutzdecken
  - Isolierung von Gas- und Dampfturbinen
  - Schweißschirme
  - Flexible Auskleidungen Flanschdichtungen
  - Umwicklungen von Auspuffanlagen
  - Abdeckung für staubfreie Isoliersysteme

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.