



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOCERAM 126 - DST-I**

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

Chemische Eigenschaften : ISOCERAM 126 - DST-I 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 400 – 500 kg/m<sup>3</sup>  
Farbe weiß  
Hauptrohstoff Aluminiumsilikat  
Dauereinsatztemperatur 1000 °C (Inconellverstärkung)  
650 °C (Glasverstärkung)  
Klassifikationstemperatur 1260 °C (Fasermaterial)  
Schmelzpunkt 1790 °C (reine Faser)

Lieferformen : Isolier- und Dichtschnüre haben einen weichen Kern aus Mattenstreifen (AGT: 1260 °C) und eine dicht umflochtene oder weitmaschige Umflechtung aus Metalldraht (AGT: 1050 °C), Erdalkalifasergarn (AGT: 1200 °C), E-Glasfasern (AGT: 550 °C) bzw. HT-Glasfasern (AGT: 750 °C).

Einsatzgebiet Dichtungen von Kesseln, Öfen, Reformerofen, andere chem. Öfen, Glasöfen  
Dichtungen beim Ziegelbrennen (z.B. Tunnelofenwagen)  
Dilatationsfugen in Gebäuden  
Dichtschnüre für Haushaltsanwendungen ( z.B. Heiz- und Kochapparate)  
Dichtschnüre zwischen Gliederkesseln  
Dichtungen für Thermoelementrohre  
Dichtungen für „continuous casting“ („dummy bar seals“)  
Thermische Isolierung von Dampfzöhren in Bohrlöchern



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.