



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOFLEX**

Sortenbeschreibung : Bei ISOFLEX handelt es sich um flexible, maßgeschneiderte Gewebedichtungen für den Einsatz in den unterschiedlichsten Einsatzbereichen.

Lieferformen : Dynamische Dichtungen  
Gewebekompensatoren  
Isolierkissen  
Stepphülsen  
Rinnenabdeckungen  
Rinnenverbindungsstücke  
Rohrdichtungen



**Tadpole-Dichtungen**

Diese werden z.B. aus ISOTEX ICS 600 als vorbehandeltem Deckmaterial hergestellt, das z.B. über ISOCERAM GS-G als elastischem Kernmaterial eine Art "Birne"- "Schwanz"-Konstruktion bildet.

Tadpole-Dichtungen sind ideal für Dichtflansche mit begrenzter Schraubkraft, verzogene oder unebene Kontaktflächen oder Fugen, in denen flache Bänder oder Packungen nicht geeignet sind. Tadpoles werden zur Abdichtung von Backofentüren verwendet sowie für Abdeckungen, Kompensatoren und Anwendungen, bei denen die Konformität mit ungleichen Flanschen und Oberflächen dies erfordert. Die Schwanzflosse oder Abschnitte der Tadpoles können an metallischen oder feuerfesten Oberflächen befestigt werden.

Spezialanwendungen können für extrem niedrige sowie extrem hohe Temperaturen wie sie in der Tieftemperaturtechnik und Feuerfestbetrieb angetroffen werden, geliefert werden



**Teleskopdichtungen**

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.



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOCERAM 126 - GS**

Sortenbeschreibung : ISOCERAM 126 - GS wird aus keramischen Hochtemperaturfasern mit einer Anwendungstemperatur von 1260 °C hergestellt. Gedrehte Faserschnüre sind weiche strapazierfähige Produkte für Dichtungen und andere Abdichtungszwecke. Graphitierte Schnüre haben eine erhöhte Gleitfähigkeit.

Chemische Eigenschaften : ISOCERAM 126 - GS 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  
Klassifikationstemp. 1260 °C (reine Faser)  
Dauereinsatztemperatur 1050 °C (Inconellverstärkung)  
650 °C (Glasverstärkung)  
Schmelzpunkt 1790 °C (reine Faser)

Lieferformen : Das Material kann folgendermaßen geliefert werden:

- Gedrehte Schnüre (GS)  
Gedrehte Schnüre werden aus mehreren, miteinander zusammengedrehten Garnen hergestellt. Die Anzahl und die Stärke der zusammengesetzten Garne bestimmen den Durchmesser der Schnur. Lieferbar in den Durchmessern 3 - 60 mm. Weitere Abmessungen auf Anfrage

Einsatzgebiete : • Gedrehte Schnüre (GS)

- Dichtungen für Öfen
- Isolierung und Abdichtung von Leitungen
- Dichtungen für Kokereien

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.



**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTEX ICS-600**

Sortenbeschreibung : ISOTEX ICS-600 wird aus hochwertigen Glasfaser gewoben

Chemische Eigenschaften : ISOTEX ICS-600 zeigt eine sehr gute chemische Stabilität gegenüber den meisten korrosiven Stoffen, außer Flusssäure, phosphorigen Säuren und starken Basen.  
Das Material ist nicht brennbar entsprechend DIN 4102 A2

Physikalische Eigenschaften : mittlere Dichte 600 g/m<sup>2</sup>

Hauptrohstoff Silica  
SiO<sub>2</sub> > 95 %

Dauereinsatztemperatur 700 – 1000 °C (Anwendungsbezogen)  
Schmelzpunkt 1700 °C (reine Faser)

Gewebetyp Atlas 8/3

Konstruktion Kette 19 garne/cm EC9 208 Tex  
Schuss 13 garne/cm EC9 208 Tex

Zugfestigkeit Kette 475 N/cm  
Schuss 343 N/cm

Breite 92 cm  
Dicke 0,70 mm

Beschichtung : beidseitig mit Vermiculite beschichtet

:

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.