



Eschweiler, den 22. März 2012

**Anhaltsdaten der Qualität:**

**ISOTAPE 22/126 FP**

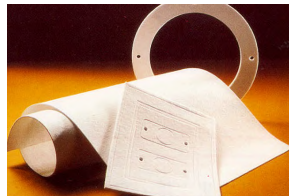
Sortenbeschreibung : Keramikfaserpapier mit hervorragenden Isolations- und Biegeeigenschaften

Qualität : ungewaschen

Chemische Daten : Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ca. 46 - 50 %  
SiO<sub>2</sub> ca. 50 - 54 %  
Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 0,20 %  
Alkalien < 0,25 %  
Glühverlust < 12,00 %

Physikalische Daten : Rohdichte 0,22 g/cm<sup>3</sup>

Klassifikationstemperatur 1250 °C  
Schmelzpunkt 1800 °C  
Schwindung bei (24h) 1250 °C < 4,00 %  
Zugfestigkeit > 350 kPa



Wärmeleitzahlen bei 400 °C - , - W/mK  
600 °C 0,08 W/mK  
800 °C 0,11 W/mK  
1000 °C 0,17 W/mK

Eigenschaften :

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmespeicherung
- geringes Gewicht
- Rückfederung
- gute TWB
- Flexibel einsetzbar
- gut zu rollen, schneiden, formen

Einsatzgebiet :

- Hochtemperaturdichtungen
- Hitzeschildauskleidungen
- Schalldämpferauskleidungen
- Füllmaterial für Dehnfugen
- Kokillenauskleidungen
- Hinterisolierung in Flüssigmetall-Verteilerinnen
- Isolierung von Induktionsöfen

Abmessungen Dicken von 1 – 8 mm Breiten: 610 – 1000 – 1220 mm

Diese Qualität wird in einer Produktionsstätte hergestellt, die nach ISO 9001 zertifiziert ist.

Die angegebenen Werte stellen Durchschnittswerte dar, die an Probekörpern entsprechend den Prüfnormen an maschinengepressten Normalsteinen festgestellt wurden. Die angegebenen Daten sind typische Richtwerte, die nicht als verbindliche Spezifikation gelten. Änderungen der Werte behalten wir uns vor.