

## Kerafix® 2000

Das neueste Produkt in unserem Fasersortiment ist **Kerafix® 2000**, ein revolutionärer Durchbruch in der Isolierstofftechnik! Kerafix® 2000 basiert auf Kalzium-Magnesium-Silika-Chemie und gewährleistet hervorragende thermische und physikalische Stabilität bis zur Funktionsgrenze von 1.100°C. Kerafix® 2000 ist keramikfaserfrei und kann in einem breiten Anwendungsbereich als Wärmeisolierung benutzt werden, insbesondere für Brandschutz.

## PRÜFZEUGNIS

Allgem. Bauaufsichtliche Zulassung, ABP Nr.: P-3074/3439-MPA Braunschweig

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Kerafix® 2000 hat die folgenden hervorragenden Eigenschaften:

- Hohe Temperaturstabilität (bis 1.100°C)
- Niedrige Wärmespeicherung
- Niedriges Gewicht
- Nachgiebigkeit
- Wärmestossbeständigkeit
- Anwendungsflexibilität

## CHEMISCHE ANALYSE (Fasergewicht %)

SiO <sub>2</sub>	61,0 – 67,0
CaO	27,0 – 33,0
MgO	2,5 – 6,5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 1,0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	> 0,6

## TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Farbe	weiss
Temperaturklassifizierung	1.100 °C
Schmelzpunkt	> 1.330 °C
Faserdurchmesser	3,2 Mikron (Mitte)
Produktdichte	130-190 kg/m <sup>3*</sup>
Festigkeit	350 kPa

\*Basiert auf freie (nicht gedrückte) Stärke

## WÄRMELEITFÄHIGKEITSDATEN (W/m °k)      DAUERHAFTE LINEARSCHRUMPUNG

400 °C	Mittlere Temp.	0,06	(24 Stunden-Daueraussetzung)
600 °C	Mittlere Temp.	0,09	1000 °C      < 2,0 %
800 °C	Mittlere Temp.	0,14	1100 °C      < 4.0 %

## 2. Seite zum Datenblatt Kerafix®2000

**BINDEMITTELGEHALT** 6,0 – 12,0 % Wenn erforderlich wurden die physikalischen Eigenschaften und die Wärmeleitfähigkeit gemäss ENV 1094-7:1994 gemessen.

### **TYPISCHE ANWENDUNGEN**

- Dichtungsmaterial für Industrie- und Hausgeräte
- Nichteisen - Kokillenfutter
- Übertragungssysteme für geschmolzenes Aluminium
- Trennmittel für Hart- und Weichlöten
- Zusatzisolierung für Aluminium-Warmhalteöfen
- Abstichlochmaterial
- Dehnungsfugen

### **VERFÜGBARKEIT**

1,2,3,4,5,6,8 und 10 mm Dicke, einseitig selbstklebende Ausrüstung ist möglich. Streifenbreite bis 1000 mm.

### **HANDHABUNGSMITTELSINFORMATIONEN**

Ein Sicherheitsdatenblatt wurde zur Beschreibung der Gesundheits-, der Sicherheits- und den Umwelteigenschaften dieses Produkts, zur Identifizierung potentieller Gefahren und zur Empfehlung von Vorsichtsmassnahmen beim Umgang mit dem Produkt und von Notfallmassnahmen herausgegeben. Dieses Datenblatt muss vor Handhabung, Lagerung oder Gebrauch des Produkts zu Rate gezogen und vollständig verstanden werden.