

Isofrax® 1260C ist eine neue einzigartige patentierte Magnesium-Silikat-Faser, die zum Einsatz für eine Vielzahl von Hochtemperaturanwendungen entwickelt wurde. Sie zeichnet sich durch sehr gute Löslichkeit in simulierten Körperflüssigkeiten aus und erfüllt alle europäischen und deutschen Richtlinien.

Die Isofrax 1260C Platte wird im Naßverfahren, durch Mischen von Isofrax 1260C Rohfasern mit ausgewählten organischen und anorganischen Bindern hergestellt. Auf kontinuierlichen Fertigungslinien wird ein flaches, homogenes Produkt mit guten Verarbeitungseigenschaften produziert.



## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Die Isofrax 1260C Platte hat folgende herausragende Eigenschaften :

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1260°C)
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Gute Biege- und Druckfestigkeit
- Leicht zu stanzen und zu bearbeiten
- Reißausbreitungsfestigkeit
- Gute Formstabilität
- Gute Oberflächenbeschaffenheit

## Typische chemische Analyse (Faser Gew.%)

SiO <sub>2</sub>	70.0 – 80.0
MgO	18.0 – 27.0
Spurenelemente	< 4.0

Glühverlust	< 7%
-------------	------

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Physikalische Eigenschaften

Farbe	Weißlich-hellbraun	
Schmelzpunkt	> 1500°C	
Faserdurchmesser (durchschn.)	4.0 – 4.5 microns	
Dichte		
(durchschn. bei 15-25mm)	240 kg/m <sup>3</sup>	
(durchschn. bei 10mm)	265 kg/m <sup>3</sup>	
Dicke	< 15 mm	15-25 mm
Bruchmodul (wie angeliefert)	> 900 kPa	> 500 kPa

### Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

Durchschnittstemp. 400 °C	0.074
Durchschnittstemp. 600 °C	0.099
Durchschnittstemp. 800 °C	0.126
Durchschnittstemp. 1000 °C	0.154

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeitswerte gemessen nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

## Typische Anwendungen

- Hochtemperaturdichtungen
- Brennkammerverkleidungen bei Heißwasserboilern
- Abdeckung für Aluminium-Gießbrinnen
- Hinterisolierung bei feuerfesten Zustellungen
- Hitzeschutzschilder

## Standardprogramm

Standarddicken (mm)	5	10	12	15	25	50
Standardabmessungen	Mengen pro Karton					
1000 mm x 610 mm	20	10	8	6	4	2
1000 mm x 1250 mm	20	10	8	6	4	2

Weitere Dicken/Abmessungen auf Anfrage, vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge  
Platten können auch lose auf Palette eingeschumpft geliefert werden.

Ihr Lieferant :



**UNI-TECH Keramik GmbH**  
Noltinastraße 3  
37297 Berkatal-Frankenhain

Tel. +49 (0) 56 57 / 81 66 oder 9 19 03 16  
Fax +49 (0) 56 57 / 78 04

### Benutzerinformationen

Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist verfügbar.

### Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: [www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

#### Großbritannien

Tel: +44 (0) 1744 88 76 00 Fax: +44 (0) 1744 88 99 16

#### Frankreich

Tel: +33 (0) 4 77 73 98 25 Fax: +33 (0) 4 77 73 39 91

#### Deutschland

Tel: +49 (0) 211 87 746 0 Fax: +49 (0) 211 87 746 115

#### Belgien

Tel: +32 (0) 2 761 23 12 Fax: +32 (0) 2 761 23 13

#### Italien

Tel: +39 02 96701808 Fax: +39 02 9625721

#### Spanien

Tel: +34 91 395 22 79 Fax: +34 91 395 21 24

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen. Weitere Informationen sowie Ratschläge zu spezifischen Details der beschriebenen Produkte erhalten Sie schriftlich bei der Unifrax Corporation (Unifrax Benelux, Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited).

Unifrax Corporation führt ständig Produktentwicklungsprogramme durch und behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen jederzeit unangekündigt zu ändern. Daher ist der Kunde immer dazu verpflichtet sicherzustellen, daß das Material der Unifrax Corporation für seine spezifischen Zwecke geeignet ist.

Ebenso und sofern mit oder anstelle von Material der Unifrax Corporation anderes Material verwendet wird, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, sollte sich der Kunde vergewissern, daß alle technischen Kenndaten und anderen Informationen in Zusammenhang mit solchem Material direkt vom Hersteller oder Lieferanten stammen. Unifrax Corporation übernimmt keinerlei Haftung in Zusammenhang mit dem Gebrauch solchen Materials.

Der Verkauf über eine der Unifrax Corporation-Gesellschaften unterliegt den Allgemeinen Verkaufsbedingungen der jeweiligen Gesellschaft, deren Kopie auf Anfrage erhältlich ist.