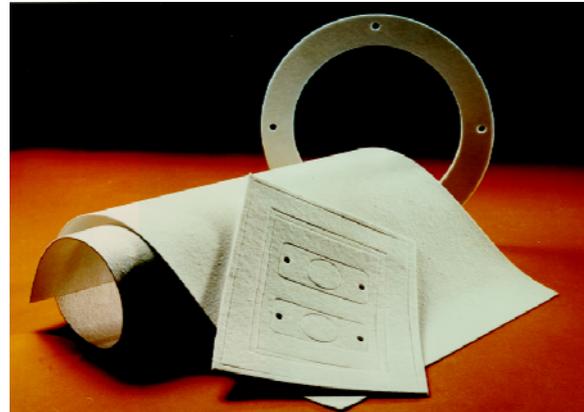


Fiberfrax® Papiere werden aus Keramikfasern durch unser spezielles Naßverfahren hergestellt und zeichnen sich durch hervorragende Isolations- und Biegeeigenschaften aus.

Fortschrittliche Produktionstechniken gewährleisten eine außerordentlich gleichmäßige Struktur bei guter Wärmeisolierung, gute Verarbeitbarkeit und eine glatte Oberfläche.

Das höherwertige Fiberfrax DS Papier ist ein Papier aus gewaschener Faser, das für spezielle Anwendungen, die sehr sauber (staub frei) sein müssen, vorgesehen ist.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Die Fiberfrax Papiere haben folgende wichtige Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1250°C)
- Geringe Wärmespeicherung
- Geringes Gewicht
- Rückfederung
- Temperatur-Wechselbeständigkeit
- Flexibel einsetzbar
- Einfach zu rollen, zu schneiden, und leicht formbar

Typische chemische Analyse (Faser Gew.%)

SiO ₂	50,0 - 54,0
Al ₂ O ₃	46,0 - 50,0
Alkalis	< 0,25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	< 0,20
Glühverlust	< 12%

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN Physikalische Eigenschaften

	FT Papier	DS Papier
Farbe	Weiß	Weiß
Klassifizierungstemperatur	1250°C	1250°C
Schmelzpunkt	1800°C	1800°C
Dichte kg/m ³	200-240 kg/m ³	160-200 kg/m ³
Qualität	nicht gewaschen	gewaschen
Zugfestigkeit	> 350 kPa	> 350 kPa

Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

Durchschnittstemperatur	FT Papier	DS Papier
600°C	0,08	0,08
800°C	0,11	0,11
1000°C	0,17	0,17

Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden

1250°C	< 4.0%	< 4.0%
--------	--------	--------

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeitswerte gemessen nach ENV1094-7:1994

Jeder neue und/oder besondere Einsatz dieser Produkte, unabhängig davon, ob dieser in den in diesem Datenblatt aufgeführten Anwendungen enthalten ist, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung unserer technischen Abteilung. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen dienen lediglich der Verdeutlichung und sind nicht dazu bestimmt, vertragliche Verpflichtungen zu begründen.

Typische Anwendungen

- Hochtemperaturdichtungen
- Kokillenauskleidung
- Hitzeschutzauskleidung und Schalldämpfer Isolierung für die Automobile-Industrie
- Hinterisolierung in Flüssig-Metall-Verteilerrinnen
- Füllmaterial für Dehnfugen
- Isolierung für Induktionsöfen

Standardprogramm

Fiberfrax FT Papier	FT1	FT2	FT3	FT4	FT5	FT6	FT7	FT8
Fiberfrax DS Papier	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6		
	<i>Dicke (mm)</i>							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Breite</i>	<i>Rollenlänge (m)</i>							
610mm	125	60	35	25	20	15	15	10
1000mm	380	180	110	80	60	60	50	40
1260mm	380	180	110	80	60	60	50	40

Andere Dicke/Abmessungen und 1400°C Produkt auf Anfrage. Für alle Produkte gelten Mindestbestellmengen

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

Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: www.unifrax.com

Großbritannien

Tel: +44 (0)1744 88 7600 Fax: +44 (0)1744 88 9916

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

Benutzerinformationen

Die gesundheits- sicherheits- und umweltrelevanten Eigenschaften des Produkts einschließlich potentieller Gesundheitsrisiken, Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt und Notfallmaßnahmen sind in einem Sicherheitsdatenblatt beschrieben. Vor Handhabung, Lagerung oder Anwendung des Produkts ist dieses Datenblatt sorgfältig durchzulesen.

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 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.