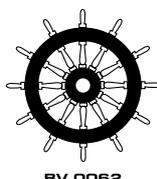


Insulfrax SF™ Matten basieren auf biologischen Hochtemperaturfasern, die in unserem Betrieb in Frankreich weiterbearbeitet werden.

In einem speziellen Prozeß wird die Aluminiumfolie mit der Matte verbunden.

Das entstandene Produkt ist somit für den Einsatz im Brandschutz, als Dampfsperre, Kaminauskleidung und als leichter Hitzeschutzvorhang geeignet.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax SF Matte bietet zahlreiche Vorteile wie :

- Ausgezeichnete Isoliereigenschaften
- Gute Verarbeitungsmöglichkeiten
- Mehrfache Einsatzmöglichkeiten
- Kurze Wärmereaktionszeiten
- Ausgezeichnete thermische und physikalische Beständigkeit

Typische chemische Analyse (Gew. %)

SiO ₂	61,0 - 67,0
CaO	27,0 - 33,0
MgO	2,5 - 6,5
Al ₂ O ₃	<1,0
Fe ₂ O ₃	<0,6
Anorganisches Klebstoff	<1,0

Die Klassifizierungstemperatur ist nicht gleich zu setzen mit der maximalen Anwendungstemperatur, vor allem wenn physikalische Bedingungen wie Zug oder Druckbelastungen eine Rolle spielen. Für Anwendungen als Hochtemperatur-Isolierung müssen grundsätzlich niedrigere Temperaturen angesetzt werden. In diesen Fällen hilft Ihnen unterstützend das Unifrax technische Büro in Ihrer Nähe.

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 PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Physikalische Eigenschaften

Farbe	weiß
Klassifizierungstemperatur**	1200 °C
Dichte (kg/m ³)	64 - 128

** abhängig von den Einsatzbedingungen

Wärmeleitfähigkeit (W/mk)

Durchschnittstemp.	64 kg/m ³	128kg/m ³
200°C	0,07	0,05
400°C	0,10	0,08
600°C	0,18	0,12
800°C	0,27	0,18

Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden

1100°C	<4,0%
--------	-------

Die lineare Schrumpfung wird an der Ausgangsmatte gemessen
Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

INS/FF/001/D/R2
August 2005
Gedruckt
in Frankreich
Seite 1 of 2

Typische Anwendungen

- Dampfsperre
- Kaminauskleidung
- Hitzeschutzvorhang
- Hitzeschutzschild

Standardprogramm

Insulfrax SF Matte ist in verschiedenen Dichten und Stärken lieferbar:

Abmessungen				Dichte		
Länge mm	Breite mm	Dicke mm		64 kg/m ³	96 kg/m ³	128 kg/m ³
14640	x 610/1220	13			✓	✓
7320	x 610/1220	25		✓	✓	✓
5000	x 610/1220	38		✓	✓	✓
3660	x 610/1220	50		✓	✓	✓

Standard Rollen Länge : 610 mm

- Die Aluminiumfolie hat eine Dicke von 30 Mikron; auf Anfrage fertigen wir auch mit Folienstärken von 80 und 100 Mikron
- Weitere Dichten und Dicken sind auf Anfrage lieferbar, vorbehaltlich einer Mindestabnahmemenge.
- Auf Anfrage fertigen wir dieses Produkt auch mit Edelstahlfolie, vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge.
- Andere Folien oder Beschichtungen können ebenso auf beide Seiten der Matten aufgebracht werden.
- Andere Produkte, wie z.B. Papier oder Platte, können ebenso mit Aluminiumfolie beschichtet 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

Sie erreichen uns unter folgenden Telefonnummern

Internet: 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

Benutzerinformationen

Ein Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt ist verfügbar.

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 solcher Materials.

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