

Fiberfrax® Moist Pak™ und Moist Pak HD™ werden aus Fiberfrax Keramikfasermatten hergestellt, die mit einem anorganischen Bindemittel imprägniert werden. Nach Abbindung des Bindemittels entsteht eine Isolierung mit hoher Dichte.

Moist Pak Produkte sind flexibel und ideal zur Isolierung von komplizierten Formen und für den Einsatz unter Einfluß von hohen Strömungsgeschwindigkeiten. Die Materialien werden in PE-Säcke verpackt, damit der Binder während des Versandes und der Lagerung in der Matte nicht abbindet. Die Abbindung erfolgt unter Luft, wobei die Endfestigkeit nach dem ersten Temperatureinsatz erreicht wird.



## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Fiberfrax Moist Pak und Moist Pak HD verfügen über folgende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Geringe Wärmespeicherung
- Gute Korrosionsbeständigkeit
- Verwendbar bei komplizierten Formen

## Typische chemische Analyse (Gew. %)

SiO <sub>2</sub>	50,0 – 58,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42,0 – 50,0
Alkalien	< 0,25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	< 0,20

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.

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

### Physikalische Eigenschaften

	Moist Pak	Moist Pak HD
Farbe	Weiß	Weiß
Klassifizierungstemperatur (Ausgangsmaterial)	1250°C	1250°C
Max. empfohlene Anwendungstemperatur	1100°C	1100°C
Max. empfohlene Strömungsgeschwindigkeit*	30m/s	30m/s
Dichte im Trockenzustand	190-290 kg/m <sup>3</sup>	300-400 kg/m <sup>3</sup>
Bindemittel	Silika	Alumina/Silika

\* nur bei laminare Strömung

### Wärmeleitfähigkeit (W/mK)

Durchschnittstemp.	Moist Pak	Moist Pak HD
400°C	0,08	0,10
600°C	0,11	0,13
800°C	0,16	0,18

### Lineare Schrumpfung nach 24 Stunden

	Moist Pak	Moist Pak HD
1100°C	< 4%	< 4%

Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach ENV1094-7:1994, wo zutreffend.

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

- Heißseitige Isolierung von Ofen- und Brennkammerauskleidungen
- Isolierung von Heißgasleitungen
- Äußere und innere Rohrisolierung
- Hitze- und Korrosionsschutz von Heißleitungen
- Nicht-FE metallische Gießbrinnenauskleidungen (insbesondere Moist Pak HD)

## Standardprogramm

Fiberfrax Moist Pak		Fiberfrax Moist Pak HD	
Dicke	Plattenabmessungen	Dicke	Rollenabmessungen
6 mm	914mm x 610 mm	6 mm	2400mm x 610 mm
10 mm	-	10 mm	2400mm x 610 mm
13 mm	914mm x 610 mm	13 mm	2400mm x 610 mm
19 mm	-	19 mm	1200mm x 610 mm
25 mm	914mm x 610 mm	25 mm	1200mm x 610 mm

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](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

### 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.