



*Starten Sie jetzt Energie zu sparen.
Kontaktieren Sie Ihren hiesigen Händler.*

Unifrax GmbH

Düsseldorf T: +49 (0) 211 87 746 0 F: +49 (0) 211 87 746 115
Teichwolframsdorf T: +49 (0) 36624 400 0 F: +49 (0) 36624 400 99
www.unifrax.com

BESCHREIBUNG

Insulfrax-Anchor-Loc-Ankermodule aus Insulfrax-Matte gibt es in den zwei Standardausführungen "gestapelt" und "gefaltet". Diese Module können mit unterschiedlichen Ankersystemen produziert werden, um bei den meisten Auskleidungsanwendungen einen schnellen, leichten und effizienten Einbau zu ermöglichen. Das in zahlreichen Dicken- und Dichtekombinationen lieferbare Insulfrax-Modul-Programm ist speziell auf die Wärmeisolieranforderungen von Industrieöfen, -brennöfen und -heizungen ausgelegt.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax-Anchor-Loc-Module haben folgende herausragende Eigenschaften und Vorteile:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Geringe Wärmeleitfähigkeit und Wärmespeicherung
- Temperaturwechselbeständigkeit
- Geringes Gewicht
- Schnelle Installation
- Auswahl effizienter Befestigungskonzepte

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Metallurgie

- Glühofen
- Wärmebehandlungs-Auskleidung

Energieerzeugung und Kraftwerksbau

- Abhitzedampferzeuger und -kanäle

Petrochemie

- Verdampfer
- Heissgasbypass

Jeder neue und/oder besondere Einsatz dieser Produkte, ob dieser in den in diesem Datenblatt aufgeführten Anwendungen enthalten ist oder nicht, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung unserer technischen Abteilung.

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Module Insulfrax	Ankermodule
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
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Weiß
Dichte (kg/m ³)	170
Anwendungsgrenze (°C)	1050
Klassifizierungstemperatur (°C)*	1200

*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. Zur Unterstützung oder Klärung setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Büro in Ihrer Nähe in Verbindung. Physikalische Eigenschaften und Wärmeleitfähigkeit bestimmt nach EN1094-1, wo zutreffend. † Basierend auf der Klassifizierungstemperatur gemessen an der Fasermatte.

† Basierend auf der Klassifizierungstemperatur gemessen an der Fasermatte

VERFÜGBARKEIT

Modulabmessungen (mm)			RX2	TL, WL
Länge	Breite	Dicke	Pro Palette	Pro Palette
300	300	100	264	308
		125	192	224
		150	168	196
		175	144	168
		200	120	140
		225	96	112
		250	96	112
		275	96	112
		300	72	84
		325	72	84
		350	72	84

Andere Dichten, Dicken / Größen sind auf Anfrage erhältlich (vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge). Folgende Ankersysteme sind verfügbar:

RX2= Seitenanker ,Standardqualität AISI 321

TL = Thread-Loc. Mittelanker einschließlich Schraubbefestigung , Standardqualität AISI 304

WL = Weld-Loc: Mittelanker mit Schweißbefestigung , Standardqualität AISI 304

WÄRMELEITFÄHIGKEITSDATEN (W/mK)

Durchschnittstemp. (°C)	Dichte (kg/m ³)	
	130	170
400	0.12	0.11
600	0.16	0.15
800	0.21	0.18
1000	0.29	0.25

Wärmeleitfähigkeits-Angaben sind empirische Erfahrungswerte.

BENUTZERINFORMATION

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

Ihr Lieferant:

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 España, Unifrax Frankreich, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax 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 von Unifrax für seine spezifischen Zwecke geeignet ist. Ebenso sollte sich, sofern Material, das wir nicht hergestellt oder geliefert haben, mit oder anstelle von Unifrax-Material verwendet wird, der Kunde vergewissern, dass alle technischen Kenndaten und andere 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.