



*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 WR-Matte ist eine aus Insulfrax-Erdalkalisilikatwolle hergestellte wasserabweisende, flexible, leichtgewichtige vernadelte Matte. Speziell entwickelt, um das Eindringen von Wasser zu verhindern, kann die Insulfrax WR-Matte besonders im Offshore-Bereich und bei Anwendungen mit hoher Feuchtigkeit eingesetzt werden. Da sie in zahlreichen Raumgewichten- und Dicken-Kombinationen lieferbar sind, können Insulfrax WR-Matten in einem breiten Bereich von Anwendungen genutzt werden.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax WR-Matten zeichnen sich durch folgende herausragende Eigenschaften aus :

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis zu 1200 °C)
- Ausgezeichnete Wasserabweisung
- Temperaturwechselbeständigkeit
- Gute Verarbeitungsfähigkeit
- Hervorragende Flexibilität
- Gute Schalldämmung

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Brandmauer
- Füllstoff für Brandschutztüren
- Brandschutz für Wand- und Deckenisolierung
- Abdichtungen bei Durchführungen
- Brandschutz für Container und Rohrleitungen
- Baulicher Brandschutz

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

Insulfrax-WR-Matte	
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
Wasserabweisende Beschichtung	<1.0
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Weiß
Klassifizierungstemperatur (°C) *	1200
Schmelzpunkt (°C)	>1330
Durchschnittlicher Faserdurchmesser (Mikrometer) 3,0	3.0
Wasseraufnahme (Gew.-%)	5.0
Wärmedurchgangskoeffizient'R'-Wert (m² K/W)	
Mattenstärke (mm)	
25	0.73
38	1.10
50	1.46
75	2.19
100	2.93

*Die Klassifizierungstemperatur stellt keine Definition der Betriebsgrenze dieser Produkte dar. Dies gilt insbesondere, wenn die physikalische oder maßliche Langzeitstabilität von Belang ist. In bestimmten Fällen kann die Daueranwendungstemperatur wesentlich geringer sein. Zur Unterstützung oder Klärung setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Büro in Ihrer Nähe in Verbindung. Wo zutreffend wurden die physikalischen Eigenschaften nach EN 1094-1 bestimmt.

VERFÜGBARKEIT

Dicke (mm)	Raumgewicht (kg/m ³)		Rollenlänge (m)
	96	128	
25	✓	✓	7.32
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

Standard-Rollenbreite ist 610 mm. Weitere Dicken und Formate sind auf Anfrage erhältlich (vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge). Aluminium-kaschierte Matten, sowie andere Beschichtungen sind vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge verfügbar.

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.