



BESCHREIBUNG

Insulfrax Papier Produkte werden aus Insulfrax Erdalkalien-Silikat-Wolle und speziell ausgewählten organischen Bindemitteln hergestellt. Dadurch werden flexible Papiere mit außergewöhnlichen Eigenschaften erzielt. Fortschrittliche Produktionstechniken gewährleisten eine außergewöhnlich gleichmäßige Struktur bei geringer Wärmeleitfähigkeit, gute Verarbeitungseigenschaften und eine glatte Oberfläche. Insulfrax Papiere sind in unterschiedlichen Dicken und Rollengrößen erhältlich.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax Papier hat folgende wichtige Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1200°C)
- Gute Verarbeitungsfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Ausgezeichnete Flexibilität
- Einfach zu rollen, zu schneiden und leicht formbar

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochtemperaturdichtungen
- Kokillenauskleidung
- Hitzeschutzschilder in d. Automobilindustrie
- Auskleidung f. Transportsysteme (Flüssigmetalltransport-Systeme)
- Füllmaterial für Dehnfugen

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.

*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

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Insulfrax Papier	
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
Schmelzpunkt (°C)	>1330
Dichte (kg/m ³)	150
Zugfestigkeit	>350
Papier Typ	gewaschen
Klassifizierungstemperatur (°C)*	1200
Glühverlust	<12.0
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
Durchschnittstemperatur	
200 °C	0.05
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Dauerhafte lineare Schrumpfung (%) nach 24 Stunden	
1200 °C	<4.0

*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. 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. Wärmeleitfähigkeitsdaten gemäß ASTM C-201 Methode gemessen.

STANDARDPROGRAMM

Dicke (mm)	Insulfrax Papier	Rollenlänge (m)		
	Rollenbreite (mm)	610	1000	1260
1	✓	125	330	330
2	✓	60	180	180
3	✓	35	110	110
4	✓	25	80	80
5	✓	20	60	60
6	✓	15	45	45

Andere Dicken und Formate sind auf Anfrage erhältlich (vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge). Aluminium-kaschierte Matten, sowie andere Beschichtungen, sind vorbehaltlich einer

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.