



BESCHREIBUNG

Insulfrax-Filzprodukte werden aus Insulfrax-Erdalkalisilikatwolle und speziell ausgewählten organischen Bindemitteln hergestellt. Dadurch werden flexible Filze mit außergewöhnlichen Eigenschaften erzielt. Unser fortschrittlicher Filzherstellprozess sorgt für ein leichtes, hochfestes Produkt, das sich durch geringe Wärmeleitfähigkeit und außergewöhnliche Verarbeitungsfähigkeit auszeichnet. Insulfrax-Filz ist in mehreren Dicken und Plattengrößen lieferbar.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax-Filz hat folgende herausragende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1200 °C)
- Gute Gebrauchsfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Hervorragende Flexibilität
- Leicht zu schneiden und zu formen

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochtemperaturdichtungen und -abdichtungen
- Kokillenauskleidungen
- Metallschmelzen-Transfersysteme (Hinterisolierung)
- Fugenabdichtungen

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 Filz	
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 / Hellbraun
Schmelzpunkt (°C)	>1330
Dichte (kg/m ³)	170 - 270
Zugfestigkeit (kPa)	>50
Klassifizierungstemperatur (°C)*	1200
Glühverlust (Gew.-%)	<10.0
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
Durchschnittstemperatur	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
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 EN 1094-1, wo zutreffend.

VERFÜGBARKEIT

Dicke (mm)	Insulfrax Filz	Platten pro Karton	
		Plattengrößen	1000 x 610mm
6	✓	16	16
9	✓	10	10
12	✓	8	8
18	✓	5	5
25	✓	4	4

Weitere Dicken und Formate sind auf Anfrage erhältlich (vorbehaltlich einer Mindestbestellmenge).

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.