



BESCHREIBUNG

Insulfrax-Erdalkalisilikatwolle ist die Grundlage der gesamten Insulfrax-Produktfamilie. Als ein weltweit führender Produzent von Erdalkalisilikatwolle entwickelt Unifrax einer der umfassendsten Produktpalette mit Eigenschaften, die für eine Vielzahl von Anwendungen optimiert sind.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Insulfrax-Hochtemperaturwollen zerkleinert und unzerkleinert haben folgende herausragende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis (1200 °C)
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Gute akustische Dämmung
- Ausgezeichnete Nassformigenschaften

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Lose Isolierfüllung von Hohlräumen
- Fugenabdichtung
- Ausgangsprodukt für Nassverfahren
- Textilherstellung

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

	<i>Insulfrax</i>
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
Klassifizierungstemperatur (°C)*	1200
Durchschnittlicher Faserdurchmesser (Mikrometer)	3.2

*Die Klassifizierungstemperatur gibt die Zusammensetzung und die Herstellungsmethode des Produkts wieder und basiert auf EN 1094-1 Klassifizierungstemperatur der Hochtemperaturwolle in Mattenform.

HOCHTEMPERATURWOLLE UNZERKLEINERT

Qualität	Beschichtung	Beschreibung
S16	Keine	Regular
S26	Organisches Schmiermittel	Geschmiert

HOCHTEMPERATURWOLLE ZERKLEINERT

Qualität	Beschichtung	Beschreibung
S162	Keine	Feinzerkleinert
S163	Keine	Mittelzerkleinert
S164	Keine	Grobzerkleinert

VERFÜGBARKEIT

Insulfrax-Hochtemperaturwolle (unzerkleinert und zerkleinert) sind standardmäßig in 20-kg-Polyethylensäcken lieferbar. Weitere Größen 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: