



## BESCHREIBUNG

Isofrax-1260°C-Filzprodukte werden aus Isofrax-Erdalkalisilikatwolle und speziell ausgewählten organischen Bindemitteln hergestellt. Dadurch werden flexible Filze mit außergewöhnlichen Eigenschaften erzielt. Unser fortschrittlicher Filzprozess sorgt für ein leichtes, hochfestes Produkt, das sich durch geringe Wärmeleitfähigkeit und außergewöhnliche Gebrauchseigenschaften auszeichnet. Isofrax-1260°C-Filz ist in mehreren Dicken und Plattengrößen lieferbar.

## ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Isofrax-1260°C-Filz hat folgende herausragende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Gute Gebrauchsfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Hervorragende Flexibilität
- Leicht zu schneiden und zu formen

## TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochtemperaturdichtungen und -abdichtungen
- Kokillenauskleidungen
- Metallschmelzen-Transfersysteme (Hinterisolierung)
- Fugenabdichtungen
- Isolierumhüllung für Schirmbleche und Stopfenstangen in der Stahlherstellung

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](http://www.unifrax.com)

## TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| Isofrax 1260°C Filz                              |                  |
|--|------------------|
| <b>Typische chemische Analyse (Gew.-%)</b>       |                  |
| SiO <sub>2</sub>                                 | 70.0 - 80.0      |
| MgO  | >18.0 - 27.0     |
| Spuren   | <4.0             |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b>               |                  |
| Farbe  | Weiß / Hellbraun |
| Schmelzpunkt (°C)                                | >1500            |
| Dichte (kg/m <sup>3</sup> )                      | 170 - 270        |
| Zugfestigkeit (kPa)                              | >50              |
| Durchschnittlicher Faserdurchmesser (Mikrometer) | 4.0              |
| Glühverlust                                      | <10.0            |
| <b>Wärmeleitfähigkeit (W/mK)</b>                 |                  |
| <b>Durchschnittstemperatur</b>                   |                  |
| 400 °C   | 0.08             |
| 600 °C   | 0.11             |
| 800 °C   | 0.15             |
| 1000 °C  | 0.20             |

Isofrax-Produkte sind für zahlreiche Hochtemperatur-Anwendungen geeignet. Kompetenten Rat zu Anwendungs- und Betriebstemperatur-Grenzwerten erhalten Sie vom Unifrax-Engineering-Büro in Ihrer Nähe. Wo zutreffend wurden die physikalischen Eigenschaften nach EN 1094-1 bestimmt.

## VERFÜGBARKEIT

| Dicke (mm) | Isofrax 1260°C-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:

Wir fertigen für Sie.

[www.WiCo-Dichtungen.de](http://www.WiCo-Dichtungen.de)

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.