



BESCHREIBUNG

Unifrax Saffil 1600-Papierprodukte werden aus polykristalliner Mullitfaser und speziell ausgewählten organischen Bindemitteln hergestellt. Dadurch wird ein flexibles Papier mit außergewöhnlichen Eigenschaften erzielt. Dieses Hochtemperaturpapier kann Temperaturen bis 1600 °C ausgesetzt werden, besitzt eine hervorragende chemische Beständigkeit und ist praktisch frei von "Shot" (unzerfaserte Partikel). Fortschrittliche Produktionsverfahren sorgen für eine sehr gleichmäßige Struktur, ergänzt um geringe Wärmeleitfähigkeit, gute Gebrauchsfestigkeit und eine glatte Oberfläche. 1600er-Papiere sind in mehreren Dicken und Rollengrößen lieferbar.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Das Papier 1600 hat folgende herausragende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1600 °C)
- Beständigkeit gegen Chemikalien
- Gute Gebrauchsfestigkeit
- Hervorragende Flexibilität
- Leicht zu wickeln, zu schneiden und zu bearbeiten

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Hochtemperatur-Dehnfugenabdichtungen und -Dichtungen
- Labor-Ofenauskleidungen
- Isoliermaterial für Metall-/Keramikprozesse
- Isolierung von Batterien und elektrischen Anlagen

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

Teichwolframsdorf T: +49 (0) 36624 400 0 F: +49 (0) 36624 400 99

www.unifrax.com

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Papier 1600	
Typische chemische Analyse (Gew.-%)	
Al ₂ O ₃	90.0
SiO ₂	8.0
Spuren	2.0
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Weiß
Dichte (kg/m ³)	140 - 200
Klassifizierungstemperatur (°C)*	1600
Glühverlust	~7
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
Durchschnittstemperatur	
600 °C	0.16
800 °C	0.20
1000 °C	0.24
Dauerhafte lineare Schrumpfung (%) nach 24 Stunden	
1600 °C	<4.0

*Die Klassifizierungstemperatur stellt keine Definition der Anwendungstemperatur dieser Produkte dar. Dies gilt insbesondere, wenn die physikalische oder maßliche Langzeitstabilität von Belang ist. In bestimmten Fällen kann die Daueranwendungstemperaturgrenze wesentlich verringert 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)	Rollenbreite (mm)	Rollenbreite (m)
1	550	19
2	550	19
3	550	19

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.