



BESCHREIBUNG

Flexilite-MC-Papier basiert auf einer bahnbrechenden neuen Faser von Unifrax, die eine einmalige, patentierte chemische Zusammensetzung aus Silikat- und Magnesiumoxid verwendet. Die verwendete Faser weist eine sehr hohe Löslichkeit in simulierten Körperflüssigkeiten auf und erfüllt die europäischen und deutschen Vorschriften. Flexilite-MC-Papier wird unter Verwendung einer Kombination aus speziell gesponnenen Fasern und Bindemitteln in einem Nassformprozess hergestellt. So wird ein dünnes, flexibles Produkt mit verringertem Shotgehalt und guten Handhabungseigenschaften erzeugt. Dieses Produkt wurde als Teil des Flexilite-MC-Systems zur Warmhaubendaemmung von Kokillen entwickelt. Flexilite-MC-Papier wird in Streifen geliefert und ergänzt Flexilite-MC-Filz. Es bildet die wirksame Abdichtung über den Verbindungsstellen im Filz während der Anwendung und wird mit Flexilite-MC-Zement fixiert, einer weiteren Komponente des Flexilite-MC-Systems. Die Kombination aus hervorragender Gebrauchsfestigkeit, überlegener Flexibilität und kundenspezifischer Rollengröße sorgt für eine einfache Installation. So ist sichergestellt, dass Flexilite-MC-Papier dort, wo es benötigt wird, schnell und effektiv eingesetzt werden kann.

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Flexilite-MC-Papier hat folgende herausragende Eigenschaften:

- Hohe Temperaturbeständigkeit (bis 1260°C)
- Geringe Wärmeleitfähigkeit
- Überlegene Gebrauchsfestigkeit
- Einfaches Installieren und Entfernen
- Gute Temperaturwechselbeständigkeit
- Hervorragende Flexibilität

TYPISCHE ANWENDUNGEN

- Abdichtung von Verbindungsstellen von Flexilite-MC-Filz für den

Einsatz bei der Warmhaubendaemmung von Kokillen. 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

Flexilite-MC-Papier	
Typische chemische Analyse (Gew.-%)	
SiO ₂	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Spuren	<4.0
Physikalische Eigenschaften	
Farbe	Weiß
Schmelzpunkt (°C)	>1500
Dichte (kg/m ³)	150
Zugfestigkeit (kPa)	350
Durchschnittlicher Faserdurchmesser (Mikrometer)	4.5
Glühverlust	<10.0
Wärmeleitfähigkeit (W/mK)	
Durchschnittstemperatur	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.16
1000 °C	0.21

Flexilite-MC-Produkte sind für zahlreiche Hochtemperatur-Anwendungen geeignet. Die maximale Daueranwendungstemperatur für diese Produkte hängt von den jeweiligen Betriebs- und Einsatzbedingungen ab. In bestimmten Fällen kann die Anwendungstemperaturgrenze 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)	Flexilite-MC-Papier	Rollenlänge (m)
	Rollenbreite (mm)	50
2	✓	10

Weitere Dicken/Größen auf Anfrage vorbehaltlich einer Mindestmenge.

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.