



*Economisez l'énergie sans plus attendre.  
Contactez votre distributeur local.*

**Unifrax France**

T:+33 (0) 4 77 73 70 00 F:+33 (0) 4 77 73 39 91

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

## DESCRIPTION

Le Papier Flexilite-MC est fabriqué à partir d'une nouvelle fibre Unifrax innovante à la formulation chimique exclusive et brevetée. Cette fibre présente une bio-solubilité in vitro élevée et satisfait aux exigences des réglementations européennes et allemandes. Des fibres spéciales étirées sont mélangées à des liants et soumises à un procédé de formage par voie humide pour donner un produit fin, flexible, à teneur réduite en infibrés et qui offre une tenue remarquable à la manipulation. Ce produit fait partie du Système Flexilite-MC employé pour l'isolation des masselottes de lingotières. Le Papier Flexilite-MC est fourni sous forme de bandes et utilisé en complément du Feutre Flexilite-MC. Il est appliqué lors de l'installation du feutre sur les joints de celui-ci pour en assurer l'étanchéité et collé avec un Ciment Flexilite-MC, qui forme également partie du système Flexilite-MC. Son excellente tenue à la manipulation, sa flexibilité accrue et les dimensions de rouleaux adaptées contribuent à une grande simplicité d'installation. Le Papier Flexilite-MC peut ainsi être mis en oeuvre rapidement et efficacement lorsque nécessaire.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Le Papier Flexilite-MC offre les caractéristiques remarquables suivantes :

- Excellente stabilité thermique (jusqu'à 1260°C)
- Faible conductivité thermique
- Résistance accrue à la manipulation
- Installation et dépose faciles
- Bonne résistance aux chocs thermiques
- Excellente flexibilité

## APPLICATIONS TYPES

- Etanchéisation des joints de Feutre Flexilite-MC sur les masselottes de lingotières de coulée

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière de ces produits pour une application figurant (ou non) dans la liste des applications mentionnées dans notre document, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.

## CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Papier Flexilite-MC	
<b>Analyse chimique type (% du poids/fibre)</b>	
SiO <sub>2</sub>	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Trace	<4.0
<b>Propriétés physiques</b>	
Couleur	Blanc
Point de fusion (°C)	>1500
Densité du produit (kg/m <sup>3</sup> ) +	150
Résistance à la traction (kPa)	350
Diamètre de fibre moyen (microns)	4.5
Perte au feu	<10.0
<b>Conductivité thermique (W/mK)</b>	
<b>Temp. Moyenne</b>	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.16
1000 °C	0.21

Les produits Flexilite-MC sont conçus pour être utilisés dans un large éventail d'applications haute température. Pour obtenir des conseils spécifiques sur une application ou sur les limites de température de service, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN 1094-1.

## DISPONIBILITE

Epaisseur (mm)	Papier Flexilite-MC	Longueur du rouleau (m)
	<b>Largeur de rouleau (mm)</b>	50
2	✓	10

D'autres épaisseurs /dimensions peuvent être obtenues sur demande sous réserve de quantités minimum.

## INFORMATIONS SECURITE

Une Fiche de Données de Sécurité est disponible. Elle décrit les propriétés de ce produit en lien avec la santé, la sécurité et l'environnement. Elle précise les risques potentiels et indique les précautions de manipulation ainsi que les procédures d'urgence. Lire attentivement cette fiche avant tout stockage, manipulation ou utilisation de ce produit.

Distribue par:

Les informations contenues dans ce document ont un but purement indicatif, et n'ont aucun caractère contractuel. Toute information ou conseil concernant un aspect particulier des produits décrits dans le présent document doit être obtenu auprès de l'une des sociétés d'Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax Corporation a mis en place un programme continu de développement de ses produits, et se réserve le droit de modifier les caractéristiques desdits produits sans préavis. En conséquence, il est de la responsabilité permanente du client de s'assurer que les produits fournis par Unifrax Corporation sont adaptés à l'utilisation qu'il envisage. De même, les clients souhaitant utiliser des produits non fabriqués ou non fournis par Unifrax Corporation conjointement ou en remplacement de produits d'Unifrax Corporation doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autre nécessaires. Unifrax Corporation décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces produits. Toute vente de produits par une société d'Unifrax Corporation est soumise aux Conditions Générales de Vente de la société concernée, dont un exemplaire peut être fourni sur demande.