



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

Unifrax Ltd.

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

www.unifrax.com

DESCRIPTION

Les nappes Fibermax sont des nappes haute température légères, aiguilletées fabriquées à partir de fibres polycristallines de mullite capables de supporter des températures jusqu'à 1600°C. Les nappes Fibermax sont entièrement inorganiques ce qui leur permet de conserver leur résistance, leur flexibilité et leurs propriétés thermiques dans un large éventail d'environnements, sans générer de fumée. Disponibles dans une gamme étendue de densité et épaisseur, les nappes Fibermax peuvent être utilisées dans une grande variété d'applications et sont particulièrement adaptées à des environnements dans lesquels la présence de particules non fibreuses ("shot") doit être évitée ou qui exigent une bonne résistance aux agents corrosifs.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les nappes Fibermax possèdent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Bonne résistance à la traction et résilience élevée
- Bonne résistance aux chocs thermiques et à la corrosion
- Excellente flexibilité

APPLICATIONS TYPES

Métallurgie

- Fours de traitement thermique haute température

Céramique

- Fours de cuisson de la porcelaine

Applications spéciales

- Incinération

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

<i>Fibermax</i>	
Analyse chimique type (% du poids / fibre)	
Al ₂ O ₃	≥72.0
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	≥99.0
Propriétés chimiques	
Couleur	Blanc
Température de classification (°C) *	1600
Diamètre de fibre moyen (microns)	4.0 - 6.0
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures	
1500 °C	0.7
Densité (kg/m³)	100 130
Conductivité thermique (W/mK)	
Temp. moyenne	
800 °C	0.20 0.18
1000 °C	0.29 0.25
1200 °C	0.42 0.36

*La température de classification ne définit pas la limite opérationnelle de ces produits, surtout lorsque la stabilité physique ou dimensionnelle à long terme est un élément important. Pour certaines applications, les limites opérationnelles peuvent être considérablement réduites. Pour tout conseil ou précision, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN 1094-1.

DISPONIBILITE

Epaisseur (mm)	Densité (kg/m ³)		Longueur de Rouleau (m)
	100	130	
13*	✓	✓	7.20
25	✓	✓	7.20

*2 rouleaux par carton

Les rouleaux présentent une largeur standard de 610mm et une longueur de 7 200mm. D'autres épaisseurs/dimensions sont disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimales.

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 autres 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.