

Isofrax® 1260C est une nouvelle fibre révolutionnaire de formulation chimique silice-magnésienne exclusive et brevetée. Conçue pour être utilisée dans un large éventail d'applications hautes températures, Isofrax est une fibre à très haute biosolubilité qui satisfait aux exigences légales européennes et allemandes.

Les Fibres en vrac et Fibres Hachées Isofrax 1260C sont fabriquées selon un procédé exclusif d'étirage utilisant les technologies de pilotage par ordinateur les plus avancées. Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Isofrax 1260C présentent une excellente stabilité chimique et résistent à la plupart des agressions chimiques à l'exception de l'acide fluorhydrique, de l'acide phosphorique et des alcalis concentrés. Elles peuvent être ensuite transformées en panneaux, papiers, feutres, pièces moulées sous vide, mélanges, mastics et textiles.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Isofrax 1260C possèdent des caractéristiques exceptionnelles :

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1260°C)
- Faible conductivité thermique
- Facile à transformer
- Excellente résistance à la corrosion
- Bonne résistance aux chocs thermiques
- Faibles temps de formage

Analyse chimique type (% poids)

SiO ₂	70,0 – 80,0
MgO	18,0 – 27,0
Autres éléments	<4,0

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Propriétés Physiques

Couleur	Blanc bleuté
Point de fusion	> 1500°C
Diamètre de fibre moyen	4,0 – 4,5 microns
Index de la fibre	>40
Volume de décantation (S17)	450

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Densité (kg/m ³)	128*
Temp. moy. 400°C	0,095
Temp. moy. 600°C	0,140
Temp. moy. 800°C	0,195
Temp. moy. 1000°C	0,270

* Données basées sur les résultats de tests effectués sur la nappe Isofrax 1260C 128 kg/m³

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV 1094 - 7:1994.

Applications types

- Matière première pour le fromage sous-vide et autres procédés de transformation par voie humide
- Matière première pour la fabrication de textiles hautes températures
- Garnissage intérieur de chariots de four
- Joints de dilatation (ex. : chambres de cuisson d'anodes)
- Renforcement de mélanges réfractaires
- Agent thixotropique (Fibre en Vrac à Index élevé)
- Etanchéité de tubes

Gamme standard

- Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Isofrax sont disponibles en sacs polyéthylène standards de 20 kg.
- Des sacs non-standard ou d'autres conditionnements sont disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum.

Les Fibres en vrac et Fibres Hachées Isofrax sont répertoriées suivant le système de nomenclature normalisé qui est utilisé pour toutes les fibres Unifrax. Cette nomenclature est basée sur la composition chimique et sur la longueur relative des fibres. La Fibre en Vrac "regular" Isofrax porte la référence S17, la Fibre Moyennement Hachée la référence S173 et la Fibre Finement Hachée la référence S172. Les produits spéciaux (par exemple pour la fabrication de textiles ou additifs thixotropiques) ont leur propre référence. Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter le bureau Unifrax le plus proche.

Distribué par :

Nos coordonnées téléphoniques

Site Internet : www.unifrax.com

Royaume-Uni

Tél : +44 (0) 1744 88 7600 Fax: +44 (0) 1744 88 9916

France

Tél : +33 (0) 4 77 73 98 25 Fax: +33 (0) 4 77 73 39 91

Tél : +33 (0) 1 41 19 20 80 Fax: +33 (0) 1 41 19 20 88

Allemagne

Tél : +49 (0) 211 87 746 0 Fax: +49 (0) 211 87 746 115

Belgique

Tél : +32 (0)2 761 23 12 Fax: +32 (0)2 761 23 13

Italie

Tél : +39 02 96701808 Fax: +39 02 9625721

Espagne

Tél : +34 91 395 22 79 Fax: +34 91 395 21 24

Informations Sécurité

Une Fiche de Données de Sécurité est disponible pour ce produit.

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 de Unifrax Corporation (Unifrax Benelux, Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited).

Unifrax Corporation a mis en place un programme continu de développement de ses produits, et se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques desdits produits. 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 de 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 de Unifrax Corporation est soumise aux Conditions Générales de Vente de la société concernée, dont un exemplaire sera fourni au client sur demande.

ISO/BF/001/F/R1

Février 2004

Imprimé
en France

Page 2/2