



DESCRIPTION

Les fibres céramiques réfractaires Fiberfrax constituent la base de l'ensemble de la gamme des produits Fiberfrax. Les fibres en vrac et fibres hachées Fiberfrax existent dans une grande variété de longueurs, diamètres moyens et formulations chimiques. En tant que leader mondial de la production de fibres céramiques réfractaires, Unifrax peut concevoir des fibres aux caractéristiques les plus variées, avec des paramètres optimisés, répondant à un large éventail d'applications.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les fibres en vrac et fibres hachées Fiberfrax possèdent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique
- Résilience élevée
- Bonne résistance aux chocs thermiques
- Faible réactivité chimique
- Excellentes possibilités d'absorption acoustique

APPLICATIONS TYPES

- Garnissage/remplissage/isolation des vides
- Joints de dilatation
- Matière première pour le formage par voie humide
- Fabrication de textiles

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.

*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

FIBRES EN VRAC

Grade	Etirée (S) Soufflée (B)	Revêtement de fibre	Temp. de classification (°C)*	Diamètre de fibre moyen (microns)	Description
B10	B	Aucun	1250	2.1	Fibre soufflée Ordinaire
B12	B	Aucun	1350	2.1	Fibre soufflée H Ordinaire
B20	B	Lubrifiant organique	1250	2.1	Fibre soufflée Lubrifiée
B22	B	Lubrifiant organique	1350	2.1	Fibre soufflée H Lubrifiée
S20	S	Lubrifiant organique	1250	3.25	Fibre étirée lubrifiée
S24	S	Lubrifiant organique	1400	3.25	Fibre Etirée Z lubrifiée

FIBRES HACHEES

Grade	Etirée (S) Soufflée (B)	Revêtement de fibre	Temp. de classification (°C)*	Diamètre de fibre moyen (microns)	Description
B100	B	Aucun	1250	2.1	Fibre finement broyée
B102	B	Aucun	1250	2.1	Fibre finement hachée
B104	B	Aucun	1250	2.1	Fibre Moyennement hachée
B106	B	Aucun	1250	2.1	Fibre Hachée grossièrement
B126	B	Aucun	1350	2.1	Fibre H Hachée
S104	S	Aucun	1250	3.25	Fibre Etirée hachée
S144	S	Aucun	1400	3.25	Fibre Z Etirée hachée

ANALYSE CHIMIQUE TYPE (% DU POIDS/FIBRE)

	Température de Classification (°C) *		
	1250 °C	1350 °C (H)	1400 °C (Z)
SiO ₂	50.0 - 58.0	46.0 - 50.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	50.0 - 54.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25

*Le grade (exprimé en température) reflète la composition et la méthode de fabrication du produit. Il est basé sur la température de classification des fibres sous forme de nappes.

DISPONIBILITE

Les fibres en vrac et fibres hachées Fiberfrax sont disponibles en sacs polyéthylène standard de 20 et 25 kg. Autres conditionnements disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum de commande. Les fibres broyées Fiberfrax sont disponibles en sacs de 25 kg.

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 de Unifrax Corporation (Unifrax España, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax 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 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 doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autres nécessaires. Unifrax 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 peut être fourni sur demande.