

Insulfrax® , premier produit de notre gamme de fibres à faible biopersistance, constitue une avancée dans le secteur des matériaux d'isolation haute température, il est exempt de toute classification.

Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Insulfrax sont fabriquées selon nos propres technologies; leur composition, à base de chaux, magnésie et silice de grande pureté, leur confère une excellente stabilité thermique et physique jusqu'à une température limite d'utilisation de 1200°C.

Elles trouvent des applications dans de nombreux domaines : garnissage de wagonnet, produit de base dans les procédés de transformation par voie humide comme le formage sous-vide. Elles peuvent également être utilisées comme matière première pour la fabrication de textiles.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Insulfrax offrent de nombreux avantages par rapport aux autres fibres minérales :

- Stabilité thermique et physique jusqu'à 1200°C
- Exceptionnelles propriétés d'absorption acoustique
- Excellentes caractéristiques de formage par voie Humide
- Convient à la fabrication de textiles

Analyse chimique type (% de poids)

SiO ₂	61,0 - 67,0
CaO	27,0 - 33,0
MgO	2,5 - 6,5
Al ₂ O ₃	< 1,0
Fe ₂ O ₃	< 0,6

*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 les applications telles que le garnissage de four en face chaude, les limites opérationnelles sont généralement considérablement réduites. En pareil cas, nous vous recommandons de demander conseil au bureau technique Unifrax le plus proche.

CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Propriétés physiques

Couleur	blanc bleuté
Température de classification	1200°C
Point de fusion	> 1330°C
Diamètre de la fibre	3,2 microns (moy.)

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mk)

	96 kg/m ³
Temp. Moy. 400°C.	0,09
Temp. Moy. 600°C	0,14
Temp. Moy. 800°C	0,22

Caractéristiques physiques et de conductivité thermique mesurées conformément à la spécification ENV1094-7:1994

Applications types

- Produit de base pour le fromage sous-vide
- Fabrication de textile
- Garnissage de conduits de cheminée
- Garnissage de portes coupe-feu
- Joints de dilation dans le bâtiment

Gamme standard

- Les Fibres en Vrac et Fibres Hachées Insulfrax sont fournies en sac de 20 kg.
- Des sacs hors standard ou une autre forme d'emballage non standard peuvent être fournis sur demande, sous réserve de quantités minimum.