



DESCRIPTION

Le feutre Insulfrax est fabriqué à partir de la laine de silicate alcalino-terreux Insulfrax, mélangée à des liants organiques spécialement sélectionnés pour conférer une grande souplesse et des caractéristiques exceptionnelles. Notre procédé de feutrage à la pointe de la technologie garantit une grande légèreté et une résistance élevée associées à une faible conductivité thermique et une tenue remarquable à la manipulation. Le feutre Insulfrax est disponible dans une large gamme d'épaisseurs et de dimensions de feuille.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Le feutre Insulfrax offre les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1200°C)
- Bonne résistance à la manipulation
- Légèreté
- Excellente flexibilité
- Facile à couper et à mettre en forme

APPLICATIONS TYPES

- Joints et garnissage haute température
- Isolation de masselottes de lingotières
- Systèmes de transfert du métal en fusion (isolation de second rang)
- Joints de dilatation

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

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Feutre Insulfrax	
Analyse chimique type (% du poids/fibre)	
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
Propriétés physiques	
Couleur	Blanc / Beige
Point de fusion (°C)	>1330
Densité du produit (kg/m ³)	170 - 270
Résistance à la traction (kPa)	>50
Température de classification (°C) *	1200
Perte au feu (% du poids)	<10.0
Conductivité thermique (W/mK)	
Temp. moyenne	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures	
1200 °C	<4.0

*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 EN1094-1.

GAMME STANDARD

Épaisseur (mm)	Feutre Insulfrax	Feuilles par carton	
		Dimensions de feuille	
		1000 x 610mm	1250 x 1000mm
6	✓	16	16
9	✓	10	10
12	✓	8	8
18	✓	5	5
25	✓	4	4

Autres épaisseurs/dimensions disponibles 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.