



## DESCRIPTION

Les papiers Fiberfrax sont fabriqués à partir de fibres céramiques réfractaires Fiberfrax, mélangées à des liants organiques spécialement sélectionnés pour obtenir des papiers souples aux caractéristiques exceptionnelles. Des procédés d'avant-garde garantissent une structure extrêmement uniforme associée à une faible conductivité thermique, une bonne résistance à la manipulation et une surface lisse. Les papiers Fiberfrax sont disponibles dans une large gamme d'épaisseurs et de dimensions de rouleaux.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Les papiers Fiberfrax présentent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Résilience élevée
- Légèreté
- Excellente flexibilité
- Facile à enrouler, couper et mettre en forme

## APPLICATIONS TYPES

- Joints et garnissage haute température
- Isolation de masselottes de lingotières
- Ecrans thermiques pour l'automobile et isolation de pots d'échappement
- 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](http://www.unifrax.com)

## PAPIERS FIBERFRAX

Le papier Fiberfrax FT est un papier isolant polyvalent, disponible dans une large gamme d'épaisseurs et adapté à une grande variété d'applications haute température.

Le papier haut de gamme Fiberfrax DS est fabriqué selon un procédé unique de lavage, qui permet d'obtenir un papier répondant aux exigences de grande pureté requises par un certain nombre d'applications.

Le papier Fiberfrax H est fabriqué à partir d'une fibre céramique à forte teneur en alumine, ce qui lui permet de supporter des températures très élevées et lui confère une résistance chimique supérieure.

## CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Papier	FT	DS	H
<b>Analyse chimique type (% du poids/fibre)</b>			
SiO <sub>2</sub>	50.0 - 54.0	50.0 - 54.0	42.0 - 52.0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	46.0 - 50.0	46.0 - 50.0	48.0 - 58.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0.2	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25
<b>Propriétés physiques</b>			
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Point de fusion (°C)	1800	1800	1800
Densité du produit (kg/m <sup>3</sup> )	200 - 240	160 - 200	180 - 280
Résistance à la traction (kPa)	>350	>350	>350
Type de papier	Non lavé	Lavé	Non lavé
Température de classification (°C)*	1250	1250	1400
Perte au feu (% du poids)	<12.0	<12.0	<12.0
<b>Conductivité thermique (W/mK)</b>			
<b>Temp. moyenne</b>			
600 °C	0.08	0.08	0.11
800 °C	0.11	0.11	0.16
1000 °C	0.17	0.17	0.21
<b>Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures</b>			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °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

Epaisseur (mm)	FT	DS	H	Longueur du Rouleau (mm)		
				610	1000	1260
1	✓	✓	✓	125	330	330
2	✓	✓	✓	60	180	180
3	✓	✓	✓	35	110	110
4	✓	✓		25	80	80
5	✓	✓		20	60	60
6	✓	✓		15	60	60
7	✓			15	50	50
8	✓			10	40	40

D'autres épaisseurs/dimensions peuvent être fournies 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 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.