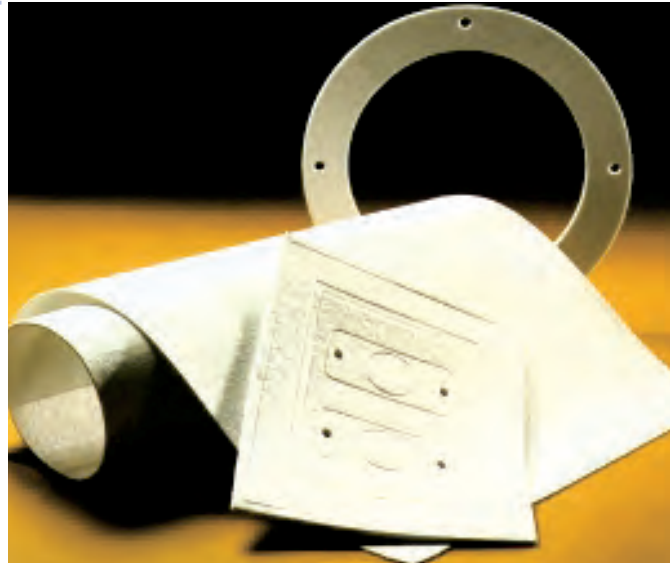


Les papiers Fiberfrax®, fabriqués à partir de fibres céramiques réfractaires et selon une technologie spécifique du non-tissé, offrent une flexibilité et une qualité d'isolation excellentes.

Produits selon des techniques de pointe, les papiers Fiberfrax se caractérisent par une structure très uniforme, une faible conductivité thermique, une bonne résistance à la manipulation et une surface particulièrement lisse.

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.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les papiers Fiberfrax possèdent des caractéristiques uniques :

- Stabilité à haute température (jusqu'à 1250°C)
- Faible capacité calorifique
- Faible poids
- Résilience élevée
- Résistance au choc thermique
- Souplesse d'utilisation
- Facile à enrouler, former ou couper

Analyse chimique type (% de poids/fibre)

SiO ₂	50,0 - 54,0
Al ₂ O ₃	46,0 - 50,0
Alcalis	<0,25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0,20
Perte au feu	<12%

CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Propriétés physiques

	Papier FT	Papier DS
<i>Couleur</i>	blanc	blanc
<i>Température de classification</i>	1250°C	1250°C
<i>Point de fusion</i>	1800°C	1800°C
<i>Densité kg/m³</i>	200-240	160-200
<i>Type de papier</i>	non-lavé	lavé
<i>Résistance à la traction</i>	> 350kPa	> 350kPa

Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Temp. Moy.	Papier FT	Papier DS
600°C	0,08	0,08
800°C	0,11	0,11
1000°C	0,17	0,17

Retrait linéaire permanent après 24 heures

1250°C	< 4,0%	< 4,0%
--------	--------	--------

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

Applications types

- Joints haute température
- Garnissage de lingotière
- Ecrans thermiques et isolation de silencieux pour l'automobile
- Isolation de 2^{ème} rang pour métaux en fusion
- Joints de dilatation
- Isolation de fours à induction

Gamme standard

Papier Fiberfrax FT	FT1	FT2	FT3	FT4	FT5	FT6	FT7	FT8
Papier Fiberfrax DS	DS1	DS2	DS3	DS4	DS5	DS6		
	Epaisseur (mm)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
<i>Largeur</i>	<i>Longueur rouleau (m)</i>							
610 mm	125	60	35	25	20	15	15	10
1000 mm	380	185	110	80	65	60	50	40
1220 mm	380	185	110	80	65	60	50	40

Autres épaisseurs/dimensions de rouleaux et produits 1400°C disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum