



## DESCRIPTION

Les tissus, rubans et gaines Fiberfrax sont des produits textiles fabriqués à partir des fibres céramiques réfractaires Fiberfrax. Par conséquent, ils possèdent les propriétés haute température des fibres Fiberfrax et conviennent à une grande variété d'applications industrielles. La gamme repose sur deux produits de base: Fiberfrax et Fibersil™. Les produits tissus, rubans et gaines Fiberfrax sont disponibles dans différentes dimensions et épaisseurs.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

Les produits tissus, rubans et gaines Fiberfrax offrent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Résistance aux chocs thermiques et à la corrosion
- Excellente résistance à la manipulation
- Faciles à enrouler, couper et mettre en forme

## APPLICATIONS TYPES

- Joints et emballages haute température
- Isolation de câbles
- Ecrans et couvertures de protection pour soudeurs
- Rideaux de fours et séparateurs de zones chaudes
- Joints de dilatation
- Systèmes de protection incendie

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)

## GAMME DE PRODUITS

**Les tissus, rubans et gaines Fiberfrax** sont des textiles constitués de fils en fibre céramique réfractaire tissés ou tressés avec environ 20% de fibres porteuses organiques. D'autres matériaux peuvent être ajoutés au tissage pour augmenter la résistance à la traction. Des renforts en alliage (qualité MR) sont également possibles pour une résistance maximale aux températures élevées. Des renforts en filaments de verre (qualité GR) sont utilisés dans les applications qui nécessitent une résistance électrique. Les textiles Fiberfrax peuvent être utilisés jusqu'à 1250°C, mais lorsque la résistance à la traction est un facteur clé, les températures limites du matériau de renfort sont à prendre en compte.

**Le tissu Fibersil** est fourni avec une teneur en fibres porteuses organiques faible ou nulle, ce qui minimise le dégagement de gaz ou de fumée lors de l'allumage initial. Ce produit est ainsi particulièrement adapté aux applications de protection incendie et pour le calorifugeage à chaud de câbles, tuyaux et pour le calorifugeage de câbles, tuyaux et conduites. Incombustible, le tissu Fibersil a été testé conformément à la norme ISO 1182-1990 (E) et appartient à la classe 0 concernant la propagation des flammes et l'émission de fumée selon la norme ASTM E-84.

## CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

	Tissus, rubans et gaines Fiberfrax	Tissu Fibersil
<b>Propriétés physiques</b>		
Couleur	Blanc	Brun
Composition de base	Silice-alumine	Silice-alumine
Support organique (% approx.)	20	< 2
Renfort	Filament de verre ou fil en alliage	Fil en alliage
Temp. limite d'utilisation (°C)	1250	1250
Temp. limite d'installation		
Filament de verre	650 (version GR)	-
Fil en alliage	1090 (qualité MR)	1090
Poids du tissu et du ruban (g/m <sup>2</sup> )	1000 (2mm)	1187
	1500 (3mm)	
	2500 (5mm)	
Densité de la gaine (kg/m <sup>3</sup> )	300 - 600	-

\*La température maximale d'utilisation en continu de ces produits dépend des conditions de l'application. Pour certaines applications, les limites opérationnelles peuvent être considérablement réduites. Pour bénéficier d'une assistance ou de plus amples explications, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN1094-1.

## 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.

## GAMME STANDARD

Largeur (mm)	Longueur du Rouleau (mm)	Epaisseur (mm)		
		2	3	5

### Tissu Fiberfrax (qualités GR et MR)

1000	30	✓	✓	
<b>Ruban Fiberfrax (qualités GR et MR)</b>				
20	25	✓	✓	
30, 40, 50, 60, 80, 100	25	✓	✓	✓
120	25	✓	✓	

Diamètre interne (mm)	Longueur du Rouleau (mm)	Epaisseur (mm)
		4

### Gaine Fiberfrax (qualités GR et MR)

8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60	25	✓
---	----	---

Largeur (mm)	Longueur du Rouleau (mm)	Epaisseur (mm)
		2.8

### Tissu Fibersil

1000	50 *	✓
------	------	---

\*Le tissu Fibersil est disponible dans d'autres longueurs de rouleau sous réserve de quantités minimales.

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.