



*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

DESCRIPTION

Les modules Fiberfrax Anchor-Loc sont réalisés à partir de nappes en fibres céramiques empilées sur champ ou pliées. Ces modules préfabriqués à ancrage sont spécialement conçus pour répondre aux besoins d'isolation thermique des fours et chaudières industriels. Les modules Anchor-Loc existent avec différents systèmes d'ancrage permettant une installation simple, rapide et efficace pour la plupart des applications de garnissage. Disponibles dans une large gamme de qualités, d'épaisseurs et de densités, les modules Fiberfrax Anchor-Loc apportent des solutions techniques efficaces aux problèmes thermiques rencontrés dans de nombreux secteurs industriels.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les modules Fiberfrax Anchor-Loc offrent les caractéristiques remarquables et avantages suivants:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Résistance aux chocs thermiques et à la corrosion
- Légèreté
- Mise en oeuvre rapide et choix complet de systèmes d'ancrage

APPLICATIONS TYPES

Pétrochimie

- Fours et chaudières, vapocraqueurs, réformeurs primaires

Métallurgie

- Fours de traitement thermique et de forge
- Couvercle de poche, chapeaux pour four de cuisson

Céramique

- Fours tunnels et fours intermittents

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.

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Anchor-Loc	S	Z	MX
Analyse chimique type (% du poids/fibre)			
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25
Propriétés physiques			
Couleur	Blanc	Blanc	Blanc
Densité du produit (kg/m ³)	160 / 170 190	160 / 170 190	210
Temp. d'emploi (°C)	1200	1350	1420
Temp. de classification (°C)*	1250	1400	1450
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures			
1200 °C	<3.0	-	-
1350 °C	-	<3.0	-
1420 °C	-	-	<3.0

La température limite d'utilisation de ces produits dépend des conditions d'opération et d'application. Pour certaine application, la température limite d'utilisation peut être fortement réduite. Pour obtenir des conseils spécifiques sur une application ou sur les limites de température de service, veuillez contacter le bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN 1094-1.

* Basé sur la Température de Classification de la fibre sous forme de nappe.

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.

GAMME STANDARD

Dimensions des Module (mm)			RX2	TL, WL
Length	Width	Epaisseur	Par Palette	Par Palette
300	300	100	264	308
		125	192	224
		150	168	196
		175	144	168
		200	120	140
		225	96	112
		250	96	112
		275	96	112
		300	72	84
		325	72	84
		350	72	84

Autres épaisseurs/dimensions disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum.

Systèmes d'ancrage disponibles:

RX2 = module à ancrage latéral : qualité Standard AISI 321

TL = Thread-Loc. module à ancrage central: qualité Standard AISI 304

WL = Weld-Loc: qualité Standard AISI 304

DONNÉES DE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (W/mK)

Temp. moyenne (°C)	Densité (kg/m ³)			
	160	170	190	210
600	0.16	0.15	0.14	0.13
800	0.20	0.19	0.17	0.16
1000	0.28	0.25	0.22	0.21
1200	0.37	0.33	0.28	0.26

Les chiffres de conductivité thermique sont des valeurs empiriques tirées de l'expérience

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: