



*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 produits Fiberfrax MX sont des matériaux isolants haut de gamme très spécifiques en fibre céramique réfractaire. Ils sont disponibles sous forme de modules ancrés pour les applications de fours haute température. Des modules à coller sont également disponibles pour les applications de placage en face chaude. Les produits Fiberfrax MX se caractérisent par une stabilité à haute température exceptionnelle, supérieure à celle des fibres céramiques classiques. Ils sont par conséquent particulièrement adaptés à des applications comme les fours à porcelaine ou fours de forge dans lesquelles les températures peuvent atteindre 1450°C.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les produits Fiberfrax MX offrent les caractéristiques remarquables suivantes:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Résistance aux chocs thermiques et à la corrosion
- Faible retrait

APPLICATIONS TYPES

Céramique

- Fours de cuisson de porcelaine, grès et réfractaires

Métallurgie

- Fours de traitement thermique et de forge
- Fours de galvanisation à chaud

Pétrochimie

- Fours & chaudières

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

MX Modules	Collés	Anchor-Loc
Analyse chimique type (% du poids/fibre)		
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	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
Alcalis	<0.25	<0.25
Propriétés physiques		
Couleur	Blanc	Blanc
Densité du produit (kg/m ³)	190	210
Température d'emploi (°C)	1420	1420
Temp. de classification (°C)	1450	1450
Conductivité thermique (W/mK)		
Temp. moyenne		
600 °C	0.10	0.13
800 °C	0.14	0.16
1000 °C	0.18	0.21
1200 °C	0.28	0.26
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures		
1450 °C	<3.0	<3.0

GAMME STANDARD

Produits	Modules MX collés	Anchor-Loc MX	Bandes MX
Longueur (mm)	300	300	1450 (max)
Largeur (mm)	300	300	1200 (max)
Épaisseur (mm)	25/38/50 75/100	250/300/350	25
Densité (kg/m ³)	190	210	128

D'autres densités, épaisseurs, dimensions peuvent être fournies sur demande, sous réserve de quantités minimales. Les bandes MX sont fournies uniquement dans le cadre d'un système de revêtement Anchor-Loc et sont prédécoupées en fonction de l'épaisseur des modules.

*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.

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

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: