

Le Fiberfrax® Moist Pak™ et le Fiberfrax® Moist Pak HD™ sont réalisés à partir de nappes en fibres céramiques Fiberfrax imprégnées de liants inorganiques. Ce procédé permet d'obtenir un isolant souple qui se transforme en structure rigide et dure en séchant.

Les Moist Pak sont des produits flexibles parfaitement adaptés à l'isolation de formes complexes et à l'utilisation dans des enceintes à forte turbulence (gaz chauds). Ils sont conditionnés en sacs polyéthylène pour conserver le liant humide au cours du transport et de l'entreposage.

La prise, opération qui consiste à éliminer l'eau contenue dans le liant inorganique, peut être effectuée par séchage à l'air, mais il est recommandé de chauffer le Moist Pak immédiatement après son application.



## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les Fiberfrax Moist Pak et Moist Pak HD possèdent des caractéristiques exceptionnelles :

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique
- Faible capacité calorifique
- Bonne résistance à la corrosion
- Isolation de pièces complexes

### Analyse chimique type (% poids/fibre)

SiO <sub>2</sub>	50,0 – 58,0
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	42,0 – 50,0
Alcalis	<0,25
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub>	<0,20

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 les applications telles que le garnissage de four en face chaude, les limites opérationnelles sont généralement considérablement réduites. En pareil cas, nous vous recommandons de demander conseil au bureau technique Unifrax le plus proche.

## CARACTÉRISTIQUES TYPES DU PRODUIT

### Propriétés physiques

	Moist Pak	Moist Pak HD
Couleur	Blanc	Blanc
Température de classification (nappe de base)	1250°C	1250°C
Temp. max. de service recommandée	1100°C	1100°C
Vitesse de gaz chauds max. recommandée*	30m/s	30m/s
Densité à sec	190-290 kg/m <sup>3</sup>	300-400 kg/m <sup>3</sup>
Liant	Silice	Alumine/Silice

\* Linéaire

### Caractéristiques de conductivité thermique (W/mK)

Temp. Moyenne	Moist Pak	Moist Pak HD
400°C	0,08	0,10
600°C	0,11	0,13
800°C	0,16	0,18

### Retrait linéaire permanent après 24 heures

	Moist Pak	Moist Pak HD
1100°C	< 4%	< 4%

Propriétés physiques mesurées selon la norme ENV1094-7:1994

## Applications types

- Revêtement de la face chaude des garnissages en nappes des chaudières et des fours
- Garnissage de gaines de gaz chauds, carnaux de fumée et cheminées
- Isolation intérieure et extérieure de conduits
- Protection thermique et anticorrosion pour supports de tube de réchauffeur
- Garnissage de chenaux de coulée pour métaux non ferreux (en particulier le Moist Pak HD)

## Gamme standard

Fiberfrax Moist Pak		Fiberfrax Moist Pak HD	
<i>Epaisseur</i>	<i>Dimensions de panneau</i>	<i>Epaisseur</i>	<i>Dimensions de rouleau</i>
6 mm	914mm x 610 mm	6 mm	2400mm x 610 mm
10 mm	-	10 mm	2400mm x 610 mm
13 mm	914mm x 610 mm	13 mm	2400mm x 610 mm
19 mm	-	19 mm	1200mm x 610 mm
25 mm	914mm x 610 mm	25 mm	1200mm x 610 mm