



DESCRIPTION

Les nappes Fiberfrax Durablanket sont constituées de fibres céramiques réfractaires aiguilletées. Elles proposent des solutions efficaces aux divers besoins d'isolation thermique. Les produits Fiberfrax Durablanket offrent une isolation supérieure, une excellente résistance chimique, souplesse et résilience. Les produits Fiberfrax Durablanket sont complètement inorganiques et conservent donc leur propriétés physiques et thermiques dans beaucoup de domaines d'applications, sans générer de fumées ou de vapeurs. Disponibles dans une large gamme de densités et d'épaisseurs, les produits Fiberfrax Durablanket sont actuellement les plus polyvalents du marché.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les nappes Fiberfrax Durablanket possèdent des caractéristiques exceptionnelles:

- Excellente tenue à la chaleur
- Faible conductivité thermique et faible capacité calorifique
- Résistance élevée à la traction et haute résilience
- Résistance au choc thermique et agressions chimiques
- Bonne isolation acoustique

APPLICATIONS TYPES

- Fours Haute Température
- Isolation de Chaudières
- Joints Haute Température, joints de dilatation
- Isolation de tuyauteries et de conduits

Toute utilisation nouvelle et/ou particulière des produits pour une application figurant ou non dans la liste des applications mentionnées dans la présente fiche technique, est soumise à l'accord préalable écrit de notre bureau technique.

***Economisez de l'énergie dès maintenant!
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

FIBERFRAX DURABLANKET

La nappe Fiberfrax Durablanket est fabriquée à partir de fibres céramiques Fiberfrax 1250°C soufflées. Les fibres longues et entrecroisées produisent une nappe suffisamment résistante pour la plupart des applications. Grâce à sa structure homogène, ce produit est particulièrement adapté aux applications qui requièrent de faibles épaisseurs. Il est aussi recommandé pour les enveloppes de moules de précision.

Des fiches techniques individuelles sont disponibles pour les autres produits de la gamme Durablanket.

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Durablanket			
Analyse chimique type (% de poids)			
SiO ₂	50.0 - 54.0		
Al ₂ O ₃	46.0 - 50.0		
Alcalis	<0.25		
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2		
Propriétés physiques			
Couleur	Blanc		
Température de classification (°C)*	1250		
Point de fusion (°C)	1800		
Diamètre de fibre moy. (microns)	2.1		
Diamètre de fibre moy. (microns)	1009		
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures			
1250 °C	2.5		
Densité (kg/m³)	64	96	128
Conductivité thermique (W/mK)			
Temp. Moy.			
600 °C	0.16	0.15	0.14
800 °C	0.27	0.22	0.20
1000 °C	0.35	0.31	0.28
Résistance à la traction (kPa)			
	20	45	60

La Température de classification n'est pas une définition de la limite opérationnelle de ces produits, surtout lorsque la stabilité physique ou dimensionnelle à long terme est un élément important. Pour certaines applications, les limites de température peuvent être considérablement réduites. Pour tout complément d'informations, merci de contacter votre bureau technique Unifrax le plus proche. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN1094-1

DISPONIBILITE

Epaisseur (mm)	Densité (kg/m ³)			Longueur du Rouleau(m)
	64	96	128	
6		✓	✓	21.96
10		✓	✓	18.30
13	✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	7.32

La largeur standard d'un rouleau est de 610mm.
D'autres épaisseurs /dimensions peuvent être obtenues sur demande sous réserve de quantités minimum. Les versions avec feuille d'Aluminium et autres revêtements sont également disponibles sur demande.

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:

Les informations contenues dans ce document sont données à titre 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 Benelux, Unifrax Espana, Unifrax France, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited). Unifrax Corporation a mis en place un programme continu de développement de ses produits, et se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques desdits produits. En conséquence, il est de la responsabilité permanente du client de s'assurer que les produits fournis par Unifrax Corporation 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 Corporation doivent s'assurer qu'ils ont obtenu auprès du fabricant ou du fournisseur concerné toutes les informations techniques ou autres nécessaires. Unifrax Corporation décline toute responsabilité découlant de l'utilisation de ces produits.