



DESCRIPTION

Les feutres Fiberfrax Durafelt sont constitués de fibres céramiques réfractaires mélangées à une sélection de liants organiques afin d'obtenir des feutres flexibles aux caractéristiques exceptionnelles. Un procédé de feutrage de pointe permet un faible poids, un produit fortement résistant, une faible conductivité thermique et une résistance exceptionnelle à la manipulation. Les feutres Durafelt sont disponibles dans une grande variété d'épaisseurs et pour des températures d'utilisation jusqu'à 1400°C.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les feutres Fiberfrax Durafelt possèdent des caractéristiques exceptionnelles:

- Stabilité à haute température
- Faible conductivité thermique
- Résilience élevée
- Faible poids
- Excellente flexibilité
- Facile à découper, à enrouler et à former

APPLICATIONS TYPES

- Joints Haute Température
- Garnissage de lingotière
- Isolation de 2ème rang dans le transport de métaux en fusion
- Joints de dilatation

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

CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Durafelt	LD	HD	Z
Analyse chimique type (fibre wt. %)			
SiO ₂	48.0 - 54.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	46.0 - 52.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25
Propriétés physiques			
Couleur	Blanc	Blanc/Beige	Blanc/Beige
Point de fusion (°C)	1800	1800	1740
Densité (kg/m ³)	110 - 190	200 - 300	200 - 300
Résistance à la traction (kPa)	>170	>100	>50
Température de classification(°C) *	1250	1250	1400
Perte au feu (%)	<10.0	<10.0	<10.0
Conductivité thermique (W/mK)			
Temp. Moy.			
600 °C	0.08	0.11	-
800 °C	0.12	0.14	0.15
1000 °C	0.16	0.19	0.21
1200 °C	-	-	0.29
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °C	-	-	<4.0

*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 EN 1094-1.

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.

DISPONIBILITE

Epaisseur (mm)	LD	Longueur Rouleau (m)		HD	Z	Panneaux par Carton 1250 x 1000
		610	1220			
		Largeur rouleau (mm)		Dimensions panneau (mm)		
3	✓	30	90	✓*	✓*	32
6	✓	15	45	✓	✓	16
9	✓	10	30	✓	✓	10
12	✓	10	10	✓	✓	8
18				✓	✓	5
25				✓	✓	4

*Egalement disponible en rouleaux : 1000mm x 12m et 1000mm x 25m.
Autres épaisseurs et longueurs disponibles sur demande, sous réserve de quantités minimum.

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: