



DESCRIPTION

Les pièces de forme et feutres Flexiform en laine AES sont fabriqués à partir de laines de silicate alcalino-terreux Insulfrax ou Isofrax, qui présentent une bio-solubilité in vitro très élevée et ne sont par conséquent soumises à aucune classification des risques. Ces laines sont mélangées à des liants organiques spécialement sélectionnés pour donner un isolant flexible aux caractéristiques exceptionnelles. Le procédé de fabrication par formage sous vide permet d'obtenir une grande variété de formes, épaisseurs, densités et duretés. Les pièces de forme et panneaux bio-solubles Flexiform constituent bien souvent la solution la plus économique pour la production de pièces en grandes quantités dans des configurations simples ou plus complexes pour une gamme étendue d'applications jusqu'à 1200°C.

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les pièces de forme et feutres Flexiform en laine AES offrent les caractéristiques remarquables suivantes :

- Excellente stabilité thermique
- Faible conductivité thermique
- Résistance aux chocs thermiques
- Légèreté
- Adaptés à l'isolation des formes complexes

APPLICATIONS TYPES

- Garnitures
- Four à longerons mobiles - bagues d'isolation de glissières
- Joints de dilatation

Informations sur d'autres applications disponibles sur demande. 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.

*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

PIÈCES DE FORME ET FEUTRES FLEXIFORM EN LAINE AES

Les pièces de forme et feutres Flexiform, Insulfrax et Isofrax sont des produits extrêmement flexibles à base de liants organiques spécialement sélectionnés. Ce degré élevé de flexibilité se traduit par une excellente résistance à la compression et une grande facilité d'installation dans des applications dans lesquelles une pièce de forme rigide ne conviendrait pas. Différentes formulations sont disponibles pour couvrir une gamme étendue de températures et de conditions de service. Pour répondre à des besoins spécifiques, il est possible de combiner des propriétés de rigidité et de flexibilité dans un seul produit.



CARACTERISTIQUES TYPES DU PRODUIT

Flexiform	Insulfrax 110	Isofrax 120
Analyse chimique type (% du poids/fibre) +/- 10%		
SiO ₂	65.0	75.0
CaO	27.0 - 33.0	-
MgO	2.5 - 6.5	18.0 - 27.0
Al ₂ O ₃	-	-
Autres	<1.0	<4.0
Propriétés physiques		
Couleur	Blanc	Blanc
Densité du produit (kg/m ³) ⁺	<350	<350
Temp. limite d'emploi (°C) [*]	1100	1200
Perte au feu (% du poids)	<10.0	<10.0
Conductivité thermique (W/mK)		
Temp. Moyenne		
400 °C	-	-
600 °C	0.12	0.13
800 °C	0.18	0.18
1000 °C	0.25	0.25
Retrait linéaire permanent (%) après 24 heures		
800 °C	-	-
900 °C	-	-
1000 °C	1.8	2.0
1100 °C	2.2	2.4

^{*}La température limite d'emploi correspond à la température maximale sur une courte période. 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.

⁺La densité est donnée à titre indicatif et se rapporte au produit avant traitement secondaire. La densité exacte dépend des dimensions et de la géométrie de la pièce. Propriétés physiques mesurées selon la norme EN1094-1.

DISPONIBILITE

Les pièces de forme et feutres Flexiform sont conçus suivant les spécifications client et sont donc réalisés sur commande. Veuillez consulter votre point de vente Unifrax pour vos demandes spécifiques.

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: