

ISOLATION THERMIQUE



PRODUITS :

Cordes - gaines - tresses - rubans - tissus - nappes - laine de verre - feutres.

APPLICATIONS :

Joint étanches pour fours, chaudières et sécheurs. Isolation thermique pour tubes - flexibles - câbles électriques - chaudières - fours industriels - portes de fours - tréfileries.

VERRE 550°C :

Ces produits textiles en verre sont constitués de fibre de 6 à 9 microns qui ont subi un processus de voluminisation et de retordage. Sans amiante.

Applications :

hautes températures dans l'industrie. Les fibres sont inorganiques, stériles et incombustibles; elles sont utilisables pour des températures jusqu'à 550°C; elles résistent aux huiles, aux solvants et à de nombreux agents chimiques; elles ne pourrissent pas et sont résistantes aux moisissures ou aux bactéries; elles possèdent une bonne résistance à l'abrasion et aux vibrations; excellente élasticité et compressibilité.

CERAMIQUE VERRE 700°C, avec renfort Inconel 1100°C

Les produits textiles en céramique verre sont constitués de fibres résistantes à la plupart des agents corrosifs, exception faite pour l'acide phosphorique, l'acide hydrofluorique et pour les fortes bases, excellente isolation acoustique et électrique; densité basse; flexibilité; perte au feu zéro (fibres sans eau); caractéristiques thermiques et physiques inaltérables en présence d'eau, de vapeur et d'huile.

Ces fibres peuvent être filées comme toutes les autres fibres. Le filé renforcé au verre ou à l'Inconel peut être retors, tressé ou tissé, il augmente la résistance mécanique et permet de résister à des températures jusqu'à 700°C) et en filé d'Inconel (pour des températures jusqu'à 1100°C).

Pour certaines applications, le filé peut être renforcé au filé de cuivre et d'autres éléments.

Applications : Industrie sidérurgique - fours industriels - fours électriques - chaudières - poêles-cheminées - garnitures - joints étanches - isolations industrielles - divers applications pour des températures élevées.

FIBRE DE SILICE 1100°C

La gamme des produits textiles en fibre de Silice est obtenue de filés à base de fibre écologique haute température ayant un contenu élevé de SiO₂ (>94%). Sans amiante et sans céramique. Les produits résistent très bien à des températures élevées (1100°C) et, grâce à leur structure fibreuse particulière et à la densité basse, ont des propriétés excellentes d'isolation thermique. Composés de fibres non respirables (+9 micron) et ils ne sont pas irritants. Ils représentent des excellents remplaçants des produits textiles en céramique pour toute application industrielle.

Applications : Industrie sidérurgique - fours industriels, fours électriques - chaudières - poêles - cheminées - garnitures - joints d'étanchéité - isolation industrielle - divers pour températures élevées.

FIBRE DE VERRE 650°C, renfort fil d'acier inox au chrome-nickel 1050°C

Fils cardé contenant une fibre de verre nouvelle, spéciale Haute Température.

Contient des silicates de calcium et une fibre de support à base de cellulose.

Le renforcement en fil d'acier inox au chrome-nickel (1050°C) ou en fil de verre (650°C) permet de garantir une bonne résistance mécanique même en présence de températures élevées.

Ce produit est une alternative efficace aux produits textile en céramique.

Applications : Industries sidérurgiques - fours industriels - fours électriques - chaudière - poêles - cheminées.



Les valeurs sont seulement indicatives et sont enregistrées de l'essai en laboratoire. Ce document est à titre indicatif et ne peut pas être utilisé pour des réclamations. Nous restons à votre disposition pour toutes demandes spécifiques. Température et Pression non associées.