

# BIOTEX



BIOTEX



## Description

En Europe, de nombreuses réglementations identiques à celles appliquées à l'amiante par le passé concerneront bientôt les fibres céramique, provoquant de fait, un intérêt grandissant pour des produits « éco-sanitaire » et résistants en température. Le matériaux de base constituant les fibres de Biotex est la fibre de verre, pour laquelle les règles d'utilisations sont connues et appliquées depuis longtemps.

Les produits en BIOTEX peuvent se présenter, tout comme la céramique, sous différentes formes telles que : tresses carrées, rondes, cordons, bandes, tissus, rubans, gaines etc ..

Les fibres renforcées par des filaments d'acier inox permettent une utilisation à des températures jusqu'à 1050°C. Dans certains cas ou ce n'est pas possible pour des raisons de conductivité électrique, les fibres sont renforcées avec du verre, permettant une utilisation à une température maximum de 650°C.

Les produits en BIOTEX ont une bonne résistance aux produits chimiques, à l'exception de l'acide hydrofluorique, de l'acide sulfurique et des alcali concentrés.

## Produits

Cordons  
Gaines  
Tresses Rondes  
Tresses Carrées  
Rubans  
Tissus  
Nattes  
Bandes

## CARACTERISTIQUES

### Fibres de Verre pour Haute T° Température Max

Verre 80% Viscose 20%

1050°C ( renfort inconel )

650°C ( renfort verre )

1260°C

### Point de Fusion

Vert Clair

### Couleur

3 Microns

### Diamètre des Fibres

Silicium SiO<sub>2</sub> : 63% - 67%

### Analyse Chimique

Oxyde de Calcium CaO : 29% - 33%

Oxyde Magnesium MgO : 1,5% - 4%

Oxyde de Fer Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: <0,6%

### Réaction au Feu

Incombustible

Test effectué dans des conditions optimales  
Les informations sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité de la société.