

TRESSE BIO 1050°C



Description

Le cordon torsadé Biotex[®] est un joint extrêmement souple et ductile, idéal pour des températures en continu jusqu'à 650°C (avec renfort verre) ou jusqu'à 1050°C (avec renfort inox). Il contient environ 20% de liants organiques pour faciliter le processus de cardage. Les liants brûlent à de basses températures, mais sans aucun effet sur les fibres de verre spéciales. Sur demande on peut l'imprégner avec du graphite pour augmenter le pouvoir lubrifiant.

Applications

Fours, poêles, cheminées et joint de brides. Joint pour portes de poêles et de fours, fours à coke (aciéries), isolation thermique pour les câbles électriques, joints pour portes d'inspection, isolation thermique des câbles électriques.

Conditionnement standard	
diamètre mm	rouleaux m
3	200
4	150
5	100
6	100
8	100
10	100
12	100
15	50
20	50
25	50
30	25
35	25
40	20
50	10

Caractéristiques	
Couleur	vert clair
Stabilité chimique	excellente, résiste aux agressions de nombreux agents de corrosion, sauf à celles des fluorures, des acides phosphoriques et des alcalins concentrés
Température de fusion	1260°C
Température de fonctionnement à long terme	
- renforcé avec des fils d'acier	1050°C
- renforcé avec des fils de verre	650°C
Perte au feu à température élevée	< 20%

Analyse chimique		
Oxyde de Silicium	SiO ₂	62-68%
Oxyde de Calcium	CAO	26-32%
Oxyde de Magnésium	MgO	3-7%
Autres composants		< 1,0%