

Textiles Isolants *Haute Température*



TECHNOLOGIES DES POLYMERES

- Revêtements
- Adhésifs
- Colles

GAMME TEXTILE D'ISOLATION THERMIQUE SANS AMIANTE

POLYTEC propose une gamme complète de textiles d'isolation thermique comprenant différentes épaisseurs, conditionnements appropriés et une tenue aux températures élevées.

Tissus de verre

- Caractéristiques :
Tenue aux températures élevées (250 à 1000°C) ; bonne résistance mécanique ; stabilité dimensionnelle ; aptitude à la confection ; bonne résistance aux huiles et à la vapeur ; bonne résistance aux agents chimiques.
- Applications :
Isolation de tuyauteries ; écrans thermiques ; enveloppes de matelas isolants ; rideaux de protection ; couvertures anti-feu ; bâches de soudure.

Tissus Kevlar, Preox, silice et céramique

- Caractéristiques :
Excellente résistance à la déchirure ; résistance à la flamme jusqu'à 950°C.
- Application :
Très haute température et flammes.

Sandwiches et Feutres

- Caractéristiques :
Excellente isolation thermique ; facile à découper et agréable à manipuler ; bonne résistance aux vibrations ; tenue en température de 550 à 1260°C.
- Application :
Isolation thermique (échappements, cheminées, fours).

Tricots et Nappes silicates

- Caractéristiques :
Solution alternative à la nappe céramique ; souple ; extensible ; facilité d'isolation des formes complexes ; agréable à manipuler et sans poussière.
- Application :
Isolation thermique (échappements, cheminées, fours).

Cordons et Tresses

- Caractéristiques :
Tenue en température de 500 à 1100°C ;
différents diamètres/sections ; tresses de forme
ronde ou carrée ; bonne étanchéité thermique.
- Applications :
Isolation thermique de fours ; étanchéité.

Gaines et Bandes

- Caractéristiques :
En fils de verre ou céramique ; gaines de
différents diamètres ; bandes de différentes
largeurs.
- Application :
Isolation thermique et électrique.

Bourrelets

- Caractéristiques :
Fabriqués à partir de nappes céramiques ;
tenue en température jusqu'à 1260°C ;
guipage fils de verre ou céramique ;
différents diamètres.
- Applications :
Isolation thermique de fours ; étanchéité.