

Treccia in fibra ceramica

E' un manufatto tessile solitamente usato per guarnizioni per alte temperature.

Si presenta come un insieme di fili trecciati tra loro: l'imbottitura interna è costituita da fili ceramici trecciati a maglia molto larga che, con una seconda operazione, vengono ritracciati esternamente con fili ceramici, utilizzando un titolo del filato molto più resistente per la copertura.

Caratteristiche tecniche :

Colore bianco-beige

Ø Filo 3 μ

150-200° C scomparsa cellulosa

650°C rammollimento del vetro

1250°C limite inconel e devetrificazione ceramica

Composizione chimica :

85% fibra veramica

Al₂O₃ 44%

SiO₂ 50%

ZnO₂ 5%

B₂O₃ 1%

15% fili di vetro e fili di acciaio