

Treccia in fibra di vetro

E' un manufatto tessile solitamente impiegato come guarnizione per alte temperature.

Si presenta come un insieme di fili intrecciati tra loro, l'imbottitura interna è costituita da trecce in fibra di vetro lavorata a maglia larga che con una seconda lavorazione vengono rinchiusi e compattati da una trecciatura molto fitta, utilizzando un titolo del filato molto più resistente.

Campi di utilizzo:

Cantieristica
Forni industriali
Caldaie
Condotte fumi
Coibentazioni in genere

Caratteristiche tecniche :

Temperatura di riferimento: 550°C

Densità del manufatto : 0,7 – 1,0 gr/cm³

Diametro del filato per la trecciatura 6 - 9 micron

Diametri disponibili : da Ø 5mm a Ø120mm -- Sezione quadra : da mm 5 x 5 a mm 100 x100

Confezioni: bobine da mt. 10 a mt. 100 a seconda della misura.

Composizione Chimica

SiO₂ 53-55%

Al₂O₃ 14-15,5%

CaO + MgO 20-24%

B₂O₃ 6,5-9%

Fe₂O₃ + TiO₂ < 1%

Na₂O + K₂O < 1%