

Filotto in fibra ceramica trecciato e ritorto

Il Filotto trecciato in Ceramica è prodotto per mezzo di particolari macchine tracciatrici ad aghi utilizzando delle fibre di ceramica e di vetro di tipo E di alta qualità.

Questo tipo di lavorazione consente di ottenere un prodotto che, oltre a presentare doti particolari di resistenza meccanica, non tende ad aprirsi nel punto di taglio come invece accade ai comuni filotti ritorti (insieme di fili di ceramica ritorti tra loro tramite apposita macchina che dà al manufatto una doppia torsione)

Impieghi raccomandati:

Isolamento termico di cavi elettrici
Isolamento termico di tubi metallici
Giunti per forni
Tenute per stufe a legna e pellet
Forni

Caratteristiche tecniche :

Temperatura di riferimento: 650°C con filato ceramico rinforzo vetro - 1250°C con filato ceramico rinforzo

Inconel

Colore: Bianco –Grigio

Peso Specifico medio : 0,15 – 0,20 g/cm³

Diametri ottenibili: da Ø mm 2 a Ø mm 14

Composizione chimica:

85% Fibra Ceramica

Al₂O₃ 44%

SiO₂ 50%

ZnO₂ 5%

B₂O₃ 15

15% Cellulosa - Fili di Vetro E - Fili di Acciaio