

Filotto in fibra di vetro VHT Eco trecciato e ritorto

Il FILOTTO in VETRO VHT Eco TRECCIATO, è prodotto per mezzo di speciali e moderne macchine trecciatrici "METAG" utilizzando fibre di vetro VHT Eco di altissima qualità.

Questo tipo di lavorazione consente di ottenere un prodotto che, oltre a presentare doti particolari di resistenza meccanica e termica, non tende ad aprirsi nel punto di taglio.

Il filotto ritorto è un insieme di fili di vetro ritorti tra loro tramite un'apposita macchina che dà al manufatto una doppia torsione.

Impieghi raccomandati:

Isolamento termico di cavi elettrici
Isolamento termico di tubi metallici
Giunti per forni
Forni

Caratteristiche tecniche :

Colore: Verdino

Diametro delle fibre del Filato utilizzato : da 3,5 a 5 micron

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

Diametri ottenibili: da Ø mm 2 a Ø mm 14

Temperatura di riferimento: 650°C con filato rinforzo vetro - 1050°C con filato rinforzo Ni-Cr

Composizione Chimica :

SiO₂ 63-67%

CaO 29-33%

MgO 2-4%

Al₂O₃ < 1%

Fe₂O₃ + TiO₂ < 1%