

Cordone Isolante in fibra di vetro rado fitto HT 75

E' un manufatto tessile in fibra di vetro speciale di tipo E idoneo per temperature sino a 750°C, impiegato per guarnizioni e coibentazioni in genere.

Si presenta come un cordone più o meno soffice, a seconda della densità del materassino di fibra BIO ECOWOOL utilizzato per l'imbottitura con attorno una trecciatura fitta o rada di contenimento, realizzata con filati in Fibra di Vetro HT 75.

Per determinati impieghi è possibile utilizzare come imbottitura il materassino in fibra ceramica che meglio sopporta ambienti umidi. Data la sua particolare composizione e struttura, il cordone rado viene utilizzato come giunto di dilatazione tra carpenterie e refrattario, tra refrattario e refrattario, tra flange e grazie al suo basso peso specifico, come coibente per fasciatura di tubazioni e condotte in acciaio inox.

Il cordone fitto grazie alle ottime doti di elasticità, viene utilizzato soprattutto come guarnizione per porte, condotte fumi di forni e caldaie e in considerazione della convenienza economica del prodotto, come battuta carri nell'industria del Laterizio e nell'industria della Ceramica.

Caratteristiche tecniche :

Temperatura di riferimento: 750°C

Colore: Azzurro

Ø delle fibre del Filato della trecciatura in vetro: 6/9 micron

Peso Specifico medio del cordone : Rado 0,20 – 0,25 g/cm³ Fitto 0,30 – 0,35 g/cm³

Diametri ottenibili: da Ø mm 8 a Ø mm 100 - Sezione quadra: da mm 8x8 a mm 100x100

Composizione chimica imbottitura :

Con materassino ecologico Biosolubile 1100°C

SiO₂ 65 – 80

ZrO₂ < 2

MgO+CaO 22 – 40

Al₂O₃ < 1

Con materassino ceramico 1260°C

SiO₂ 52,00%

Al₂O₃ 47,00%

Altri 1,00%

Composizione Chimica

SiO₂ 56-60%

Al₂O₃ 12-14%

CaO 16-18%

MgO 4%

B₂O₃ 6-7%

Na₂O + K₂O < 1%