

Cordone Isolante in fibra di vetro fitto

E' un manufatto tessile in fibra di vetro tipo E idoneo per temperature sino a 550°C e impiegato per guarnizioni e coibentazioni.

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 di contenimento realizzata con filati in Fibra di Vetro tipo E.

Per determinati impieghi è possibile utilizzare come imbottitura il materassino in fibra ceramica che meglio sopporta ambienti umidi.

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

Caratteristiche tecniche:

Temperatura di riferimento: 550°C

Filato della trecciatura in vetro : 6-9 micron

Peso Specifico medio del cordone 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 del Cordone.

SiO₂ 53-55%

Al₂O₃ 14-15,5%

CaO + MgO 20-24%

B₂O₃ 6,5-9%

Fe₂O₃ + TiO₂ < 1%

Na₂O + K₂O < 1%

Composizione chimica dell'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%