

## **Cordone Isolante in fibra di vetro rado HT 75**

E' un manufatto tessile in fibra di vetro HT 75 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 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.

### **Caratteristiche tecniche :**

Temperatura di riferimento: 750°C

Colore. Azzurro

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

Peso Specifico medio del cordone Rado: 0,20 – 0,25 g/cm<sup>3</sup>

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

SiO<sub>2</sub> 65 – 80

ZrO<sub>2</sub> < 2

MgO+CaO 22 – 40

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> < 1

Con materassino ceramico 1260°C

SiO<sub>2</sub> 52,00%

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 47,00%

Altri 1,00%

### **Composizione Chimica**

SiO<sub>2</sub> 56-60%

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 12-14%

CaO 16-18%

MgO 4%

B<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 6-7%

Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O < 1%