

## **Cordone Isolante in fibra di vetro VHT Eco calzato fitto**

E' un manufatto tessile in fibra di vetro VHT Eco idoneo per temperature sino a 1050°C impiegato per guarnizioni e coibentazioni.

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

La trecciatura esterna può essere eseguita utilizzando:

un filato VHT rinforzato vetro idoneo per temperature sino a 650°C

un filato VHT rinforzato nichel cromo idoneo per temperature sino a 1050°C

Il cordone fitto, grazie alle sue ottime doti di elasticità, viene utilizzato come guarnizione per porte di forni e caldaie e come battuta carri nell'industria del Laterizio e della Ceramica in sostituzione al Cordone in fibra ceramica.

In questo caso è possibile rinforzarlo ulteriormente con una calzatura esterna in Aisi 304 dal diametro di 30 micron che gli conferisce una maggiore durata, simile alla TRECCIA VHT Eco.

### **Caratteristiche tecniche :**

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

Colore: Verde – Bianco

Ø Fibre : 3,5 - 5 micron

Peso Specifico medio del cordone fitto : 0,30 – 0,35 g/cm<sup>3</sup>

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

### **Composizione chimica :**

SiO<sub>2</sub> 63-65 %

ZrO<sub>2</sub> < 2 %

CaO 29 – 33 %

MgO 2 - 4 %

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