

## GVES - guaina in fibra di vetro + silicone

GVES è un tubetto isolante risultato di un processo termico. La fibra di vetro viene ricoperta con una resina siliconica. In base alla quantità di resina depositata sulla calza si ottengono diversi isolamenti: i tre isolamenti standard sono 1500 Volt(GVES1500) – 2500 Volt(GVES2500) – 4000 Volt(GVES4000). Il trattamento termico e la speciale qualità della resina conferiscono al materiale ottenuto buona elasticità, eccellente resistenza alle alte temperature e buona resistenza elettrica.

### Proprietà termiche:

Classe termica: C  
Temp.esercizio: -60°C +250°C.  
Picchi per breve periodo +290°C

### Confezionamento:

da mm. 0,5 a mm. 4  
matasse da mt. 200

da mm. 5 a mm. 16  
matasse da mt. 100

### Colore:

Rosso mattone è il colore standard. Altri colori su richiesta

### Tensione di perforazione:

Secondo le UL 1441

### Applicazioni:

- Elettrodomestici
- Collegamenti di motori e trasformatori
- Illuminotecnica
- Applicazioni elettriche generali

### Certificazioni:

UL  File E311983  
IEC 60684-3-400/402:2002



### Caratteristiche dimensionali:

| Diametro interno | Tolleranza mm | Spessore di parete GVES 1500 | Spessore di parete GVES 2500 | Spessore di parete GVES 4000 |
|------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 0,5              | + 0,3 - 0     | 0,40 ±0,12                   | 0,41 ±0,12                   | 0,50 ±0,15                   |
| 1                |               | 0,40 ±0,12                   | 0,41 ±0,12                   | 0,50 ±0,15                   |
| 1,5              |               | 0,40 ±0,12                   | 0,41 ±0,12                   | 0,50 ±0,15                   |
| 2                |               | 0,40 ±0,12                   | 0,41 ±0,12                   | 0,50 ±0,15                   |
| 2,5              |               | 0,40 ±0,12                   | 0,41 ±0,12                   | 0,50 ±0,15                   |
| 3                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,52 ±0,15                   |
| 3,5              |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,52 ±0,15                   |
| 4                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,52 ±0,15                   |
| 5                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,55 ±0,15                   |
| 6                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,55 ±0,15                   |
| 7                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,55 ±0,15                   |
| 8                |               | 0,50 ±0,12                   | 0,52 ±0,12                   | 0,55 ±0,15                   |
| 9                |               | 0,60 ±0,12                   | 0,62 ±0,12                   | 0,65 ±0,15                   |
| 10               |               | 0,60 ±0,12                   | 0,62 ±0,12                   | 0,65 ±0,15                   |
| 12               |               | 0,60 ±0,12                   | 0,62 ±0,12                   | 0,65 ±0,15                   |
| 14               |               | 0,60 ±0,12                   | 0,62 ±0,12                   | 1,12 ±0,15                   |
| 16               |               | 0,60 ±0,12                   | 0,62 ±0,12                   | 1,12 ±0,15                   |

### Principali caratteristiche:

| Proprietà                            | Risultati                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopo trattamento termico             | Non si notano rotture o distacco della guaina di ricopertura dopo 48 ore a 260°C    |
| Comportamento alle basse temperature | Non si notano rotture o distacco della guaina di ricopertura dopo 60 minuti a -70°C |
| Propagazione della fiamma            | Max 60 sec.                                                                         |

La guaina GVES è caratterizzata da ottima flessibilità, resistenza alla torsione, trazione, piegature e vibrazioni. Ha ottima conformabilità che permette di tornare a profilo tondo anche dopo il taglio con le macchine automatiche. Resiste ai principali agenti chimici come radiazioni UV, solventi, grassi, olii. Non viene intaccata da muffe o funghi.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono basati su test che riteniamo validi, ma che non costituiscono garanzia implicita od espressa. Potranno variare in qualunque momento, in funzione di nuove conoscenze od esigenze, senza preavviso da parte del costruttore.

DISTRIBUIDOR:

CONTROL Y REGULACIÓN TÉRMICA, S.L.  
Camí Vell de Russafa,713 Pol. Ind. Catarroja  
46470 CATARROJA ( Valencia ) Spain  
Tel. 34+963 74 72 71 e.mail: coreterm@coreterm.es  
www.coreterm.es www.taie.es