

# GVES S2

## S serie - guaina in fibra di vetro + poliuretano

Il tubetto serie S è una guaina in fibra di vetro ricoperto da una resina poliuretanic. Dopo un processo di polimerizzazione ad alte temperature la resina modifica le proprie caratteristiche meccaniche e termiche: la combinazione dei due componenti così ottenuta appartiene alla classe termica F (155°C). Le principali caratteristiche sono: buona resistenza di parete, eccellenti proprietà elettriche e buona elasticità. Particolarmente indicato nella produzione di motori elettrici come isolante nei collegamenti delle uscite come copertura delle spinette.

*Polyurethane S series is a glass fiber sleeving coated with a Polyurethane resin. After a heat treatment the resin changes its mechanical and thermal characteristics: the result of this treatment is a final product that belongs to F class (155°C). Main characteristics are: good wall resistance, excellent electrical properties and good elasticity. Widely used as electrical insulation for connections in the electrical motors field.*

### Proprietà termiche:

#### Thermal properties:

Classe F, ma può resistere a picchi occasionali di 170°C.

*F Class with random peaks at 170°C.*

### Confezionamento:

#### Packaging:

da mm. 0.5 a mm. 4  
matasse da mt. 200  
*from mm. 0.5 up to mm. 4  
200 meters rolls*

da mm. 5 a mm. 16  
matasse da mt. 100  
*from mm. 5 up to mm. 16  
100 meters rolls*

Diametri superiori disponibili su richiesta  
*Bigger diameters to be negotiated*

### Colore:

#### Color:

Ambra  
*Amber*

### Tensione di perforazione:

#### Breakdown Voltage:

Minima

- S2: 4000 Volt

Minimum

- S2: 4000 Volt

### Caratteristiche dimensionali/Dimensions

Diametro interno <i>Inner Diameter</i>	Tolleranza mm <i>Tolerance on Diameter</i>	Spessore di parete <i>Wall Thickness</i>
0,5	± 0.20	0,45 ±0,15
1		0,45 ±0,15
1,5		0,45 ±0,15
2		0,45 ±0,15
2,5		0,45 ±0,15
3		0,45 ±0,15
3,5	± 0.30	0,55 ±0,15
4		0,55 ±0,15
5		0,55 ±0,15
6		0,55 ±0,15
7		0,55 ±0,15
8		0,55 ±0,15
9	± 0.50	0,55 ±0,15
10		0,65 ±0,15
12		0,65 ±0,15
14		0,65 ±0,15
16		0,65 ±0,15

### Principali caratteristiche/Main characteristics:

Proprietà/Properties	Risultati/Results
Resistenza al calore <i>Heat resistance</i>	Non si notano rotture o distacco della ricopertura dopo alcune ore a 200°C. <i>No cracking, bending after heat treatment after several hours at 200°C.</i>
Chimiche <i>Chemicals</i>	Buona resistenza al benzene ed agli olii. <i>Good resistance to benzene and oils.</i>

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.

*The values given above are believed to be accurate and given as a matter of information only. As usage conditions are beyond our control we suggest the customer to confirm values and product compatibility prior to its use. We don't guarantee nor accept any responsibility for any particular usage.*

**A-Z Rappresentanza Industriali S.r.l. con Socio Unico**  
**Via F.lli Bandiera 295, 40014 Crevalcore (BO)**  
**Telefax: +39 051 822.606. - aldozav@tiscali.it**