

GUAINA IN FIBRA DI VETRO CON GOMMA SILICONICA

COMPOSIZIONE

- 1 - Treccia filo di vetro (450°C)
- 2 - Gomma di silicone (250°C)

PROPRIETA

TERMICHE

- Unendo la buona resistenza termica e meccanica della fibra di vetro con la flessibilità, la stabilità chimica e la rigidità dielettrica dell'elastomero di Silicone è l'isolante ideale per conduttori e apparecchiature che devono sopportare temperature da -60° a + 200° con punte saltuarie di 280°.
- Supporto treccia di vetro incombustibile, garantisce l'isolamento per le temperature superiori a 280° C, anche prima dell'impregnazione con la gomma di silicone
- Queste guaine non propagano la fiamma
- Esse sopportano molto bene le saldature

ELETTRICHE

- Tensione nominale 500 Volts
- Isolamento elettrico: da 1.5 a 15 kv

CHIMICHE

- Buona tenuta all'acqua - Vapori d'acqua - Soluzioni alcaliche o saline e azoniche - Radiazioni UV - Acetone - Alcool - Etere - Grassi
- Accettano delle proiezioni di idrocarburi e olii minerali
- Non sono attaccate dalla muffa e dai funghi

MECCANICHE

- Guaine molto flessibili con eccellente resistenza alle piegature
- Sopportano molto bene le vibrazioni e le forti sollecitazioni
- Nessun inconveniente anche ad alte temperature

COLORI

- Standard: rosso mattone
- Altri colori: verde, blu, nero, giallo, bianco, arancione, grigio

APPLICAZIONI

- Isolante per motori e macchine rotanti classe H (180°C) e classe C (220°C)
- Trasformatori
- Cablaggi per costruzioni elettriche ed elettroniche sottoposte a delle temperature estreme (alte o basse) - Apparecchi elettrodomestici e di riscaldamento
- Calaggi nei forni - Stufe - Apparecchi di misura, controllo e di regolazione
- ferri da stiro - Saldatrici ecc..
- Isolante ideale per lampade e plafoniere e altre apparecchiature per l'illuminazione

OMOLOGAZIONI

Omologazione UL 1441 a richiesta (file E 194299 - E 235042)
IEC 60684-1 60684-2 60684-3 (Fogli 400-402)

CONFEZIONI

- Ø 0.5 a 3.5 mm matasse 200 mt
- Ø 4 a 12 mm matasse 100 mt
- Ø 14 e oltre matasse 50 mt
- In bobine a perdere o a rendere a richiesta
- Spezzonato in lunghezza secondo le esigenze del cliente
- Per altri diametri - colori e caratteristiche tecniche particolari a richiesta

FIBRE GLASS BRAIDED SLEEVING WITH SILICONE RUBBER

COMPOSITION

- 1 - Fibre glass braid (450°)
- 2 - Silicone rubber (250°C)

PROPERTIES

THERMAL PROPERTIES

- By joining a good thermal and mechanical resistance of the glass fibre with the flexibility, the chemical stability and the dielectric firmness of the silicon elastomer, it is the ideal insulating element for conductors and equipment which must support temperatures ranging between -60° to 200°, with random peaks of 280°C
- Support for unfamable glass braid, it guarantees the insulation for temperatures greater than 280°C, also before the soaking with the silicone rubber
- These sleeving do not propagate the flame- They support weldings very well

ELECTRICAL PROPERTIES

- Rated voltage is 500 Volts
- Dielectric strength: 1.5 to 15 kv

CHEMICAL PROPERTIES

- Good tightness to water - Water vapours - Alchalin or saline and azonic solutions - UV radiations - Acetone - Alcohol - Ether - Fats
- They accept projections of hydrocarbons and mineral oils
- They are not attacked by mildew and mushrooms

MECHANICAL PROPERTIES

- Very flexible sheaths with an excellent resistance to bendings
- They support very well vibration and strong stress
- No problems even with high temperatures

COLOURS

- Standard: brick red
- Other colours: green, blue, black, yellow, white, orange, grey

APPLICATIONS

- Insulating element for rating motors and machines class H (180°C) and class C (220°C)
- Transformers
- Wirings for electrical and electronic constructions undergoing estreme temperatures (high or low) - white goods and heating devices - Wiring in ovens - Heaters - Measurement equipment, of control and adjustment - Irons - Welders ecc..
- Ideal insulating element for lampholders and other equipment for Lighting

STANDARDS

UL 1441 approval on request (file E 194299 - E 235042)
IEC 60684-1 60684-2 60684-3 (Fogli 400-402)

PACKAGING

- Ø 0.5 to 3.5 mm skeins 200 mt
- Ø 4 to 12 mm skeins 100 mt
- Ø 14 and over skeins 50 mt
- In coils to be taken upon request
- By segments to length according to customer's need
- For other diameters - colours and technical characteristics, details upon request