



## GUAINA IN FIBRA DI VETRO ACRILICO GIALLO Tipo TV.AC 4kV

### SIGNIFICATO SIGLA:

**TV** : Fibra di vetro (tipo E per uso dielettrico)  
**AC** : Resina Isolante

### CARATTERISTICHE

Classe di isolamento	: F (-30°C a +155° C)
Corrispondenza alle norme	: UNEL 02311 e 02313 – CEI 15-33 e 15-65 – UL 94 Conforme alla direttiva RHoS 2011/65/CE
Temperatura d'esercizio continua	: da -30°C a +155° C (con picchi a 190° C)
Rigidità dielettrica	: da kv. 3.0 a kv. 4.0
Flessibilità	: molte flessibile , ottima resistenza meccanica
Assorbimento d'acqua	: irrilevante
Impermeabilità	: impermeabile all'acqua
Resistenza alla fiamma	: incombustibile sino a 500° - In caso d'incendio si sviluppano H <sub>2</sub> O + CO <sub>2</sub> in minima parte e SiO <sub>2</sub> (silice) che si deposita sul supporto di vetro ( non propaga la fiamma )
Autoestinguenza	: grado V-O praticamente ininfiammabile
Resistenza agli UV	: buona resistenza
Resistenza ai liquidi isolati clorati	: buona resistenza
Resistenza agli olii dei trasformatori	: buona resistenza agli olii secondo UTEC 93641
Resistenza ai solventi (etilenglicole - alcool isopropilico)	: buona resistenza
Tenuta alla punta del saldatore	: nessuna retrazione durante operazione di saldatura
Compatibilità con vernice d'impregnaz.	: buona compatibilità con vernice della stessa classe
Tenuta ai combustibili liquidi (kerosen)	: no decomposizione, buon comportamento con combustibili liquidi
Colori standard	: <b>Giallo</b>
Altri colori possibili	: chiedere colori e minimo produttività ( <b>Rosso-Bianco-V</b> <del>erd</del> <b>c...</b> )
Diametri prodotti	: da mm, 0,5 a mm. 46 (su richiesta anche diametri mm 48/50)
Tolleranza sui diametri interni	: ± 0,12/0,60 (UNEL 02313)
Spessore di parete	: da mm. 0,5 a mm. 2
Tolleranza sulla parete	: ± 0,10/0,20 ed oltre (**)
Confezione standard (su anima cartone)	: 0,5/4 : mt. 200 cd. – 5/14: mt. 100 cd – 16/ 24: mt. 50 cd. oltre mt. 25 cd
Confezione Spezzonata	: spezzoni di guaina sfusi in scatola oppure in sacchetti numerati

(\*\*) secondo il tipo di filato per produrre i diversi diametri e la rigidità dielettrica

### COMPOSIZIONE PRODOTTO:

Supporto : vetro al 100% tipo E (per uso elettrotecnico)  
 Rivestimento : **resina isolante**

NOTE Si tratta di un tubetto di vetro flessibile – Resiste alle alte temperature e rigidità dielettriche  
 USO Isolamento di macchine, motori, trasformatori, resistenze elettriche  
 SETTORE Illuminazione, impiantistica, automobilistica, elettronica, informatica, ecc. di classe F