



## GUAINA IN FIBRA DI VETRO POLIURETANO

### Tipo TV.PU 4000

#### SIGNIFICATO SIGLA:

**TV** : Fibra di vetro (tipo E per uso dielettrico)  
**PU** : Resina Poliuretano

#### 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. 4.0 a kv. 5.0  
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 : Naturale giallo ambra  
Altri colori possibili : chiedere colori e minimo produttività (Rosso-Bianco-Verde Etc.....)  
Diametri prodotti : da mm. 0,5 a mm. 46 (su richiesta anche diametri mm 48/50)  
Tolleranza sui diametri interni : + 0,12 (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 Poliuretano

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