



GUAINA IN FIBRA DI VETRO CON GOMMA SILICONE Tipo V.E.S. 4000

SIGNIFICATO SIGLA:

V	: Fibra di vetro (tipo E per uso dielettrico)
E	: Elastomero (Gomma)
S	: Silicone
4000	: Rigidità dielettrica minima: kv. 4

CARATTERISTICHE

Classe di isolamento	: H (180°)
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 -60° a +280° C (con picchi a 290°)
Rigidità dielettrica	: da kv. 4 A kv 5
Flessibilità	: molte flessibile
Assorbimento d'acqua	: irrilevante
Impermeabilità	: impermeabile
Resistenza alla fiamma	: incombustibile sino a 500° - In caso d'incendio si sviluppano H ₂ O + CO ₂ in minima parte e SiO ₂ (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 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)	: si rigonfia negli idrocarburi
Colori standard	: rosso mattone, bianco, nero
Altri colori possibili	: chiedere colori e minimo produttività
Diametri prodotti	: da mm. 0,5 a mm. 46 (su richiesta anche diam. 48 e 50)
Tolleranza sui diametri interni	: ± 0,12/0,60 (UNEL 02313)
Spessore di parete	: da mm. 0,6 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: mt. 30 - oltre mt. 25 cd

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

COMPOSIZIONE PRODOTTO:

Supporto	: vetro al 100% tipo E (per uso dielettrico elettrotecnico)
Rivestimento	: gomma di silicone

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 H