

Fabbrica Isolanti Elettrici Balconi S.r.l.

Vimercate (Mb)

Tel 039-667541

info@balconisrl.it

website: www.balconisrl.it

SCHEMA TECNICA T.V.E. 19.70

Data 06/2014

PAG. 1/2

COD	SIGLA	DESCRIZIONE
17	T.V.E. 19.70	<p>TUBETTO COSTITUITO DA FILO DI VETRO TRECCIATO COPERTO A SPESSORE CON ELASTOMERO DI SILICONE</p> <ul style="list-style-type: none">• Il tubetto fa parte del sistema di isolamento Dolph Certificato UL n. E317429 <p>PROPRIETA'</p> <ul style="list-style-type: none">• CLASSE C 200°C• TEMPERATURA D'ESERCIZIO: da -50°C a +200°C continui punte discontinue oltre +250°C• INDICE DI TEMPERATURA A 20.000 H: 221°C• FLESSIONE A BASSA TEMPERATURA, MASSIMA: -35°C <p>OMOLOGAZIONE IMQ:</p> <ul style="list-style-type: none">• RIGIDITA' DIELETTICA ELEVATA (KV.4): N. CA1.00179• RIGIDITA' DIELETTICA MEDIA (KV.2,5): N. CA1.00178• RIGIDITA' DIELETTICA BASSA (KV.1,5): N. CA1.00177 <p>GRADO DI AUTOESTINGUENZA:</p> <ul style="list-style-type: none">• il supporto calza vetro non brucia (UL VW0)• la copertura in gomma silicone è autoestinguente (UL VW1) <p>CORRISPONDENTE ALLE NORME CEI-EN 60684-3-400/401/402:2003 UL STD 1441</p>



Questo tipo di tubetto viene prodotto con diverse tensioni di scarica da 1.000 a 10.000 Volts. La produzione di serie, tenuta regolarmente a magazzino, comprende il KV. 1,5 -2,5 - 4 , per quantità fino al **Kv 12**.

Le caratteristiche meccaniche della gomma impiegata dopo la vulcanizzazione sulla treccia di vetro, sono come da tabella che indichiamo. Le misure sono state effettuate su di un film non supportato, lasciato 24 ore a temperatura ambiente e dopo un invecchiamento di 4 settimane a 200°C. Questi ultimi dati sono indicati dalle cifre chiuse fra le parentesi.

I dati vengono comunicati a titolo informativo e non impegnano la ditta F.i.e. Balconi S.r.l.

Fabbrica Isolanti Elettrici Balconi S.r.l.

Vimercate (Mb)

Tel 039-667541

info@balconisrl.it

website: www.balconisrl.it

SCHEDA TECNICA T.V.E. 19.70

Data 06/2014

PAG. 2/2

- Resistenza alla lacerazione
(ASTM D 624 STAMPO B) N/mm 7,8
- Resistenza alla trazione
(DIN 53504 S1) N/mm² 5 (4,25)
- Allungamento a rottura
(DIN 53504 S1) % 400 (180)
- Durezza shore A
(DIN 53505) 38 (35)
- Elasticità di resilienza
(DIN 53512)% 70

Le caratteristiche elettriche del vulcanizzato sono come dalla tabella che indichiamo. Le misure sono state effettuate dopo aver lasciato il vulcanizzato 24 ore a temperatura ambiente e dopo 4 settimane di invecchiamento termico a 200°C. Questi ultimi dati sono indicati dalle cifre chiuse fra le parentesi.

- Rigidità dielettrica (gomma silicone)
(VDE 0303) kv/mm 20 (20)
- Costante dielettrica
(VDE 0303) E 60 Hz 3,2
- Fattore di perdita del dielettrico
(VDE 0303) tan d 60 Hz $140 \cdot 10^{-4}$
- Resistività di massa
(VDE 0303) ohm.cm $3.7 - 10^{14}$

Le principali applicazioni sono su lampade alogene, reattori per lampade fluorescenti, trasformatori, motori elettrici di qualsiasi potenza e per tutti gli usi, pannelli solari, led.

**CONFORME: CEI - UL
DIRETTIVE REACH - ROHS2**

I dati vengono comunicati a titolo informativo e non impegnano la ditta F.i.e. Balconi S.r.l.