CASTECH
Macchine per la connessione - Isolanti elettrici

SCHEDA TECNICA		Codice articolo	44019
Codice	SK023-AA-01-IT	Descrizione	Tubetto in vetro silicone
Data emissione	17 luglio 2012	Lingua	Italiano
Edizione/Revisione	00	Numero pagine	01

Caratteristiche generali

Il tubetto vetro silicone, è ottenuto tessendo del filato in fibra di vetro a formare una guaina tubolare e successivamente ricoperto da uno strato di vernice acrilica. Le ottime caratteristiche meccaniche e termiche della fibra di vetro vengono unite alle elevate caratteristiche di flessibilità e malleabilità della vernice ottenendo un prodotto ottimale per l'utilizzo come isolamento elettrico nella costruzione di macchine elettriche quali motori, trasformatori, bobine ed applicazioni illumino tecniche. La classe termica di utilizzo del tubetto è da considerarsi come classe H" (180° C). La quantità di resina depositata determina il grado di isolamento elettrico o tensione di perforazione, ottengono così tre tipologie di prodotto con tre differenti resistenze. Il tubetto ha dimostrato anche con un ottima flessibilità ed un elevata resistenza all'abrasione.

Caratteristiche

Caratteristica	U.M.	Valore															
Gamma diametri disponibili	mm	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16
Tolleranza diametro interno	mm	0 + 0,3																
Tensione di perforazione	V	1.500 ÷ 2.500 ÷ 4.000																
Spessore parete 1.500 KV	mm	0,4					0,5			0,5				0,6				
Tolleranza spessore parete	mm	±0,12																
Spessore parete 2.500 KV	mm	0,41					0,51			0,52				0,62			0,65	
Tolleranza spessore parete	mm	±0,12																
Spessore parete 4.000 KV	mm	0,5					0,52			0,55				0,65			1,12	
Tolleranza spessore parete	mm	±0,15																
Colore standard		Rosso (mattone)																
Gamma colori disponibili		Bianco, trasparente (naturale), giallo																
Classe termica		" H "																
Confezionamento		Matasse da 200m								Matasse da 100m								

Caratteristiche termico/chimiche

Caratteristica	Risultati
Comportamento dopo 48 ore 260°C	Non si osservano rotture o distaccamento della copertura
Comportamento dopo 60 minuti -70°C	Non si osservano rotture o distaccamento della copertura
Impregnazione	Perfetta compatibilità con le principali vernici di impregnazione
Agenti chimico/fisico/naturali	Resiste ai principali agenti chimici come: solventi e grassi e fisici come raggi UV. Non viene intaccata da muffe o funghi.
Propagazione della fiamma	Max. 60sec

Note e prescrizioni

Il campo di utilizzo principale del tubetto in vetro silicone è la costruzione di trasformatori elettrici in aria o in resina, motori elettrici, bobine o cablaggi elettrici in vari settori tra cui illuminotecnica, nonché come protezione di cavi elettrici.
Fare attenzione in fase di taglio, che deve essere netto, non deve incidere o strappare anche parzialmente la superficie del tubetto, questo potrebbe compromettere il buon funzionamento del tubetto stesso.
Il tubetto non è testato per l'utilizzo con oli minerali.

CASTECH s.r.l. Via Mattei, 5 - 36040 Brendola (VI) Italy
Tel. +39 0444 601891 - Fax +39 0444 601839 - E-mail info@castech.it - Web site www.castech.it
P.IVA 02652480241 - C.F. 95046750246 - Capitale Sociale € 100.000,00 - R.E.A. VI263485 - Reg. Imp. VI 390/1998