

CARATTERISTICHE

- Elevata conduttività termica di 1,26 W/m.K
- Buona protezione ambientale
- Buona resistenza chimica e all'acqua
- Nessun riempitivo abrasivo che riduce l'usura sui macchinari erogatori
- Ignifugo a norma UL94 V-0 con tecnologia ignifuga "pulita"

Composto per riempimento epossidico bianco RS Pro

Codice RS: 552-668



I prodotti firmati RS approvati per impieghi professionali offrono componenti di qualità professionale in tutte le categorie di prodotti. La nostra gamma di prodotti è stata testata da ingegneri e offre una qualità paragonabile a quella dei marchi leader senza pagare un prezzo eccezionale.

DESCRIZIONE del

Composto per riempimento epossidico ignifugo bianco in due parti di alta qualità di RS PRO. Questo composto per riempimento epossidico fornisce un rivestimento rigido intorno ai componenti elettrici e offre eccellente protezione inclusa la resistenza ai prodotti chimici e all'acqua. Una delle principali caratteristiche di questa resina epossidica è la sua elevata conduttività termica e la capacità di dissipare o trasferire il calore che la rende ideale per l'uso in applicazioni a LED. Questo composto utilizza una tecnologia ignifuga di tipo "pulito", il che significa che, quando riscaldato, produce fumi a bassa tossicità e bassa emissione di fumo. I componenti che formano questo sistema di resina epossidica sono forniti in pratiche confezioni a due componenti, una contenente la resina epossidica e l'altra contenente l'indurente. I contenuti vengono mescolati insieme senza dover aprire la confezione, è sufficiente rimuovere la fascetta centrale e miscelare!

Specifiche generali

Materiale del prodotto	Epossidico
Tipo di pacchetto	Confezione
Tempo di presa	24h
Durezza	85 Shore D
Colore	Bianco
Odore	Caratteristica
Composizione chimica	[(2Ethylhexyl)Oxy]metilossirano, bis[4-(2, resina epossidica, ossido di zinco, 3-Epoxypropossi)fenil]propano
Forma fisica	Liquido viscoso
Condizioni di conservazione	Condizioni di asciugatura: Sopra 15°C, sotto 30°C
Durata utile (20 °C)	90 minuti
Tempo gel (23 °C)	5 ore
Coefficiente di espansione (ppm/°C)	30
Resistività di volume (ohm-cm)	10 ¹⁵
Proprietà speciali	Resistenza chimica, resistenza all'acqua
Perdita tangente @ 50 Hz	0.05
Permittività @ 50 Hz	6.00
Applicazioni	Applicazioni LED, applicazioni per esterni

Specifiche elettriche

Rigidità dielettrica	10kV/mm
-----------------------------	---------

Specifiche meccaniche

Dimensione contenitore	250g
Conduttività termica	1.26W/mK
Misurazione della viscosità	16700 mPa/s a +23 °C.
Resistenza alla trazione (MPa)	82

Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da -40 °C a 125 °C.
Temperatura di esercizio massima	130 °C.
Temperatura di esercizio minima	-40°C

Omologazioni

Conformità/certificazioni	RoHS / UL94
Ignifugo	Conforme a UL94 V-0

Procedura di miscelazione:

When in Resin pack form, the resin and hardener are mixed by removing the clip and moving the contents around inside the pack until thoroughly mixed. To remove the clip, remove both end caps, grip each end of the pack and pull apart gently. By using the removed clip, take special care to push unmixed material from the corners of the pack. Mixing normally takes from two to four minutes depending on the skill of the operator and the size of the pack. Both the resin and hardener are evacuated prior to packing so the system is ready for use immediately after mixing. The corner may be cut from the pack so that it may be used as a simple dispenser.



