

## CARATTERISTICHE

- Robusto sistema in resina epossidica
- Eccellente aderenza A un'ampia gamma di substrati
- Mantiene una buona tenuta in condizioni difficili
- Buone proprietà elettriche
- Può essere polimerizzato a caldo o a freddo

## Composto per riempimento epossidico ambra RS PRO

Codice RS: 199-1468



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

Incapsulamento e composto per riempimento in resina epossidica ambra trasparente in due parti di alta qualità RS PRO. Questo composto per riempimento epossidico fornisce un rivestimento resistente intorno ai componenti elettrici, offrendo una buona protezione dai prodotti chimici e dall'acqua, oltre ad avere buone proprietà elettriche. Una delle caratteristiche principali di questo composto per riempimento epossidico è la ability di aderire a un'ampia gamma di materiali. Una volta applicato, si forma un forte legame che viene mantenuto anche in condizioni difficili. Quando questo composto epossidico indurisce forma una resina resistente, tuttavia, la flessibilità può essere regolata diminuendo la quantità di indurente quando miscelato che deve essere eseguito dopo un'attenta prova. Questo composto epossidico ambra trasparente può essere utilizzato sia come composto per riempimento che come adesivo, il che lo rende versatile e conveniente.

## Specifiche generali

<b>Materiale del prodotto</b>	Epossidico
<b>Tipo di pacchetto</b>	Confezione
<b>Tempo di presa</b>	24h → 48h
<b>Durezza</b>	80 Shore D
<b>Colore</b>	Ambra chiaro
<b>Peso specifico</b>	Ambra
<b>Composizione chimica</b>	Resina epossidica
<b>Forma fisica</b>	Liquido viscoso
<b>Condizioni di conservazione</b>	Condizioni di asciugatura: Sopra 15°C, sotto 30°C
<b>Durata utile (20 °C)</b>	1-2 hours1-2 ore
<b>Tempo gel (23 °C)</b>	4 ore
<b>Resistività di volume (ohm-cm)</b>	1014Ωcm
<b>Perdita tangente @ 50 Hz</b>	0,01
<b>Permittività @ 50 Hz</b>	45
<b>Applicazioni</b>	Applicazioni LED, applicazioni per esterni

## Specifiche elettriche

<b>Rigidità dielettrica</b>	12kV/mm
-----------------------------	---------

### Specifiche meccaniche

Dimensione contenitore	500g
Resistenza alla trazione (MPa)	45-50

### Specifiche dell'ambiente operativo

Temperatura d'esercizio: -	Da -40 °C a +120 °C.
Temperatura di esercizio massima	120 °C.
Temperatura di esercizio minima	-40°C

### Omologazioni

Conformità/certificazioni	Conformità RoHS-2 (2011/65/UE):
---------------------------	---------------------------------

Tensile shear strength of bonded pickled light alloy:

Mix Ratio (Resin:Hardener)	Cured 7 Days @ 25°C	Cured 20 mins @ 150°C
2.0 : 1	170kg/cm <sup>2</sup>	300kg/cm <sup>2</sup>
1.5 : 1	180kg/cm <sup>2</sup>	310kg/cm <sup>2</sup>
1.0 : 1	180kg/cm <sup>2</sup>	350kg/cm <sup>2</sup>
0.67 : 1	150kg/cm <sup>2</sup>	300kg/cm <sup>2</sup>

