

CARACTERISTIQUES

- **Système robuste en résine époxy**
- **Excellente adhérence à une large gamme de substrats**
- **Maintient une bonne force d'adhérence dans des conditions difficiles**
- **Bonnes propriétés électriques**
- **Peut être chaud ou durci à froid**

Composé d'enrobage époxy orange de RS PRO

RS code commande : 199-1468



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

Description du produit

Résine d'encapsulation et d'enrobage en résine époxy orange transparente en deux parties de haute qualité de RS PRO. Cette résine d'enrobage époxy fournit un revêtement robuste autour de vos composants électriques, offrant une bonne protection contre les produits chimiques et l'eau, ainsi que de bonnes propriétés électriques. L'une des principales caractéristiques de ce composé d'enrobage époxy est Ability to adhérer à une large gamme de matériaux. Une fois appliqué, une forte adhérence est formée, qui est maintenue même dans des conditions difficiles. Lorsque ce composé époxy le durcit, il forme une résine robuste, mais la flexibilité peut être ajustée en diminuant la quantité de durcisseur lorsqu'il est mélangé, qui doit être effectuée après des tests minutieux. Ce composé époxy orange transparent peut être utilisé à la fois comme composé d'enrobage et adhésif, ce qui le rend à la fois polyvalent et économique.

Caractéristiques

Matériau du produit	Époxy
Type de boîtier	Lot
Temps de durcissement	24h → 48h
Dureté	80 Shore D
Couleur	Orange transparent
Gravité spécifique	Orange
Composition chimique	Résine époxy
Forme physique	Liquide visqueux
Conditions de stockage	Conditions sèches : au-dessus de 15 °C, en dessous de 30 °C.
Durée de vie utile (20 °C)	1 - 2 heures 1 - 2 heures
Temps de gel (23 °C)	4 heures
Résistivité du volume (ohm-cm)	1014Ωcm
Perte tangente @ 50 Hz	0,01
Permittivité @ 50 Hz	45
Applications	Applications à LED, Applications extérieures

Spécifications

Rigidité diélectrique	12kV/mm
------------------------------	---------

Spécifications mécaniques

Taille du boîtier	500g
Résistance à la traction (MPa)	45-50

Spécifications de l'environnement de

Plage de température de fonctionnement : -	-40 à +120 °C.
Température d'utilisation maximale	120 °C
Température d'utilisation minimale	-40°C

Homologations

Conformité/certifications	Conforme 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 ²	300kg/cm ²
1.5 : 1	180kg/cm ²	310kg/cm ²
1.0 : 1	180kg/cm ²	350kg/cm ²
0.67 : 1	150kg/cm ²	300kg/cm ²

