

CARACTERÍSTICAS

- Alta conductividad térmica de 1,26 W/m.K
- Buena protección medioambiental
- Buena resistencia química y al agua
- Sin masillas abrasivas, lo que reduce el desgaste de la maquinaria dispensadora
- Piroretardante conforme a UL94 V-0 con tecnología piroretardante "limpia"

Compuesto aislante de epoxi blanco RS Pro

Código RS 552-668



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción del

RS Pro presenta un compuesto aislante de resina epoxi piroretardante blanca de dos piezas de alta calidad. Este compuesto aislante de epoxi proporciona un revestimiento duro alrededor de los componentes eléctricos y ofrece una excelente protección incluida resistencia a sustancias químicas y agua. Una de las principales características de esta resina epoxi es su alta conductividad térmica y ability para disipar o transferir calor, lo que la convierte en ideal para usar en aplicaciones de LED. Este compuesto utiliza un tipo de tecnología piroretardante "limpia", lo que significa que, cuando se calienta, produce gases tóxicos relativamente bajos y baja emisión de humo. Los componentes que componen este sistema de resina epoxi se suministran en prácticos paquetes de dos componentes, uno con resina epoxi y el otro con endurecedor. El contenido se mezcla sin abrir la bolsa, basta con quitar el clip central y mezclar.

Especificaciones

Material del producto	Epoxi
Tipo de paquete	Paquete
Tiempo de curación	24h
Dureza	85 Shore D
Color	Blanco
Olor	Característica
Composición química	[(2Ethylhexyl)Oxy]Metiloxirano, bis[4-(2, resina epoxi, óxido de zinc, 3-epoxipropoxy)fenil]propano
Forma física	Líquido viscoso
Condiciones de almacenamiento	Condiciones secas: Por encima de 15°C, por debajo de 30°C.
Vida útil (20 °C)	90 min
Tiempo de gel (23 °C)	5 horas
Coefficiente de expansión (ppm/°C)	30
Resistividad de volumen (ohmios-cm)	10 ¹⁵
Propiedades especiales	Resistencia química, resistencia al agua
Tangente de pérdida a 50 Hz	0.05
Permitividad a 50 Hz	6.00
Aplicaciones	Aplicaciones DE LED, aplicaciones de exterior

Especificaciones

Rigidez dieléctrica	10kV/mm
----------------------------	---------

Especificaciones mecánicas

Tamaño del paquete	250g
Conductividad térmica	1.26W/mK
Medición de viscosidad	16700 MPa/s a +23 °C.
Resistencia a la tracción (MPa)	82

Especificaciones del entorno de

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 125 °C.
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	130°C
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-40°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	RoHS/UL94
Retardo de llama	Cumple con UL94 V-0

Procedimiento de mezcla:

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.



