

CARACTERÍSTICAS

- Material de alta dureza
- Excelente protección mecánica contra vibraciones e impactos físicos
- Buena resistencia química y al agua
- Pirorretardante conforme a UL94 V-0 con tecnología pirorretardante "limpia"
- Baja relación de contracción durante el secado

Compuesto aislante de epoxi negro RS Pro

Código RS 199-1402



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 negra piroretardante de dos piezas de buena calidad y fácil de aplicar diseñado para uso general en electrónica. Este compuesto aislante de epoxi proporciona un revestimiento duro alrededor de los componentes eléctricos y ofrece una excelente protección integral que incluye resistencia a sustancias químicas y agua. Con un tipo de tecnología piroretardante "limpia", este compuesto de epoxi, cuando se calienta, produce gases de baja toxicidad y baja emisión de humo. Los componentes que componen este compuesto aislante de resina epoxi negra se suministran en prácticos paquetes de dos componentes, uno con resina epoxi y el otro con el 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	Negro
Olor	Característica
Composición química	Resina epoxi, formaldehído, éster de glicidilo de ácido neodecanoico, polímero con 1, 3 dimetilbenceno
Forma física	Líquido viscoso
Condiciones de almacenamiento	Condiciones secas: Por encima de 15°C, por debajo de 30°C.
Vida útil (20 °C)	60 min
Tiempo de gel (23 °C)	150 min
Coefficiente de expansión (ppm/°C)	40
Resistividad de volumen (ohmios-cm)	10 ¹⁴
Propiedades especiales	Piroretardante
Tangente de pérdida a 50 Hz	0.04
Permitividad a 50 Hz	4.00
Índice de seguimiento comparativo	>850 voltios
Aplicaciones	Aplicaciones DE LED, aplicaciones de exterior

Especificaciones

Rigidez dieléctrica	16.6kV/mm
---------------------	-----------

Especificaciones mecánicas

Tamaño del paquete	50g
Conductividad térmica	0.45W/mK
Medición de viscosidad	000 MPa/s a 25 °C, 150
Resistencia a la tracción (MPa)	60

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 120 °C.
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	120°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.



