

CARACTERÍSTICAS

- Transparencia blanca
- Alta resistencia a ácidos y álcalis, agua y crecimiento de moho
- Excelente ability de procesar
- Resistente a marcas, arañazos, luz UV, intemperie y sustancias químicas
- Tiempo de secado de 4 horas a 60 °C y 24 horas A 23 °C.

Compuesto aislante PUR transparente RS Pro

Código RS 146-6593



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

La resina de poliuretano RS Pro es un compuesto ópticamente transparente, que lo convierte en ideal para encapsulado de LED. Es adecuado para aplicaciones estéticas y de protección en la Top de la luminaria. Debido a la naturaleza química alifática de la química de la resina, la resina curada es naturalmente resistente a los efectos amarillantes de la luz UV. Muestra una excelente resistencia a la intemperie, así como resistencia química contra una amplia gama de sustancias químicas. Esto permite utilizar esta resina transparente, aunque flexible, en una amplia gama de aplicaciones, tanto en interiores como al aire libre.

Especificaciones

Material del producto	PUR
Tipo de paquete	Paquete
Tiempo de curación	24h
Dureza	85 Shore D
Color	Negro
Olor	Característica
Composición química	Resistencia química, Resistencia a marcas, Resistencia a arañazos, Resistencia a luz UV, Resistencia a la intemperie, Resistencia a amarilleo
Forma física	Líquido viscoso
Condiciones de almacenamiento	Condiciones secas: Por encima de 15°C, por debajo de 35°C.
Vida útil (20 °C)	17 min
Tiempo de gel (23 °C)	21 min
Propiedades especiales	Pirorretardante
Contracción	<1%
Tangente de pérdida a 50 Hz	0.025
Permitividad a 50 Hz	3.50
Índice de seguimiento comparativo	No medido
Aplicaciones	Aplicaciones DE LED, aplicaciones de exterior

Especificaciones

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

Especificaciones mecánicas

Tamaño del paquete	250g
Conductividad térmica	0.2W/mK
Medición de viscosidad	000 MPa/s a +25 °C, 150
Resistencia a la tracción (MPa)	7,2

Especificaciones del entorno de funcionamiento

Rango de temperatura de funcionamiento	-40 °C a 120 °C.
Temperatura de funcionamiento máxima; 90 °C	130°C
• Temperatura de funcionamiento mín.: -20 °C	-40°C

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	RoHS / ANSI/ESD S20.20:2014 / BS EN 61340-5-1:2007
------------------------------	--

