

Circuitodriel

Gel no conductor a base de silicón

Descripción general

Es un gel de silicón formulado para evitar las fallas y la costosa reposición de tarjetas de circuitos electrónicos causadas por la contaminación y humedad ambiental en subestaciones eléctricas. Su función es impedir el contacto de la humedad y los contaminantes con las partes críticas de las tarjetas electrónicas. Su consistencia de gel permite una aplicación eficaz y homogénea en los sellos de gabinetes y tarjetas a cubrir. Su transparencia permite identificar los componentes electrónicos visualmente sin necesidad de remover el gel. Su misión es alargar la vida de los componentes electrónicos y disminuir notablemente los costos de reposición. Su consistencia permite una buena presentación al momento de ser aplicado y su viscosidad es suficiente para impedir escurrimientos una vez aplicado. No cambia sus propiedades de viscosidad en cambios bruscos de temperatura.

Ventajas

- Puede aplicarse a mano sin precauciones especiales.
- Perfecto para impedir el acceso de humedad y contaminantes.
- Viscosidad adecuada para un fácil manejo
- No se degrada en la presencia de salinidad contaminantes industriales comunes.
- Dura muchos años conservando sus propiedades de repelencia a la humedad.
- Puede ser aplicado directamente sobre los componentes electrónicos en las tarjetas.
- Puede también ser ocupado como un excelente auxiliar en el sellado de gabinetes y cajas de control si se aplica sobre los empaques de hule de manera directa.
- Sella y previene la penetración de humedad
- Protege circuitos y contactos
- No endurece



APLICACIONES SILIDRIEL S.A. DE C.V.

Cerro de las Campanas 15 / Col. Las Américas / Querétaro, Qro. México /
/ Tels. 01(442) 217 3095 y 93 / ventas@silidriel.com / www.grupodriel.com

Especificaciones técnicas

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
	Valor
Hidrofóbico	Altamente repelente
viscosidad	Gel, no escurre
Color	Transparente
Temperatura de operación	0 a 150°C
Gravedad específica	0.95
Rigidez dieléctrica	>5000 V/mm
Resistividad a 21°C	25-35 Ω -cm
Endurecimiento o vulcanización	Nulo
CRETIB	
	No corrosivo
	No reactivo
	No explosivo
	No tóxico
	No inflamable
	No biológico-infeccioso

Presentación

- 10 kg
- 1kg
- Tubos de 100g



Aplicación

Limpie y seque las tarjetas a cubrir.

Use *Circuitodriel* directamente del recipiente, no necesita solventes ni diluyentes.

Aplique *Circuitodriel* sobre la tarjeta y entre sus componentes si lo desea.

Aplique *Circuitodriel* sobre los empaques de hule de los gabinetes para garantizar un mejor sellado.

Limpie el excedente en tarjetas, gabinetes y manos con un trapo seco. Cierre de manera adecuada el recipiente de *Circuitodriel* después de utilizarlo.

APLICACIONES SILIDRIEL S.A. DE C.V.

Cerro de las Campanas 15 / Col. Las Américas / Querétaro, Qro. México /
/ Tels. 01(442) 217 3095 y 93 / ventas@silidriel.com / www.grupodriel.com