

GulfCoat[®]

PARA PROFESIONALES
DE AVAC Y
REFRIGERACIÓN

Revestimiento de Conformación en Aerosol para Placas de Circuitos Circuit Shield[™]

Protege componentes cruciales de equipo electrónico contra la corrosión, la humedad, plagas y otros factores ambientales.

Ofrezca la mejor protección disponible con el Revestimiento de Conformación en Aerosol GulfCoat[®] Circuit Shield[™]. Un revestimiento que se ajusta a los contornos de la placa de circuitos impresa, ofreciendo los máximos niveles de protección contra fallas tempranas debido a plagas como gecos, ratones, hormigas y culebras. También protege contra los impactos ambientales de rocío/neblina salina que puede llevar a fallas por corrosión.

Cuando es aplicado adecuadamente, Circuit Shield[™] no es nocivo para los gecos ni otras plagas y provee la barrera de aislamiento necesaria para reducir daño a la placa de circuitos. Los gecos y otras plagas en zonas externas son atraídos por el calor producido por las placas de circuitos. Cuando estas plagas hacen nido o se deslizan sobre la placa, pueden cruzar varios circuitos creando una posibilidad de corto circuito, que típicamente mata la plaga y potencialmente termina causando daño extenso.

El revestimiento GulfCoat[®] Circuit Shield[™] es parte de la Serie para Contratistas, una línea de productos desarrollada para el profesional experto en HVAC.



APLICACIONES DEL EQUIPO

- Placas de Circuito (PCB) de unidades de HVAC/R.
- Paneles de Control de Elevadores.
- Cajas de Comunicación Telefónica.
- Temporizadores e Interruptores en Áreas Externas.
- Iluminado de Tránsito y Paneles de Control de Cruces Ferroviarios.
- Equipo Automotor, Camiones Pesados & Equipos Afuerade la Red de Carreteras.

BENEFICIOS DE CIRCUIT SHIELD[™]

- Fuerza aislante dieléctrica excelente.
- Favorece la resistencia contra la humedad.
- Eficaz para tolerar la sobrecarga termal de los disipadores térmicos.
- Mejor adhesión a los componentes de la placa.

¡Proteja Las Placas de Circuitos Impresas contra la Corrosión!
REVESTIMIENTOS DE CONFORMACIÓN EN AEROSOL GULFCOAT[®] CIRCUIT SHIELD[™]

PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
Pulverización Salina	ASTM B117	Excede las 5.000 horas
Impacto Directo	ASTM D2794	Aprobado 160°C
Dureza al Lápiz	ASTM D3363	HB-F
Adhesión Cuadrangular	ASTM D3359	5B
Humedad	ASTM D2247	1.000 horas mínimo
Resistencia UV	ASTM D4587	1.000 horas mínimo
Flexión Alrededor de un Mandril (Flexibilidad)	ASTM D522M	Aprobado 1/4"
Voltaje de Tolerancia Dieléctrica	--	Aprobado 1500V
Aislamiento y Resistencia contra la Humedad	--	Aprobado
Choque Termal	--	Aprobado

ESPECIFICACIONES

El Revestimiento de Conformación deberá tener una película seca uniforme de un grosor de 10-36 µm (0.4-1.4 milésimas de pulgada) y tendrá una calificación de 5B de Adhesión Cuadrangular conforme a ASTM D3359. La durabilidad anticorrosiva deberá ser confirmada a través de pruebas de no menos de 5.000 horas de resistencia contra pulverización salina conforme a ASTM B117 usando cupones de prueba de aluminio. El Voltaje de tolerancia dieléctrica deberá ser aprobado a 1.500 voltios.

RESISTENCIA ANTICORROSIVA

Circuit Shield™ es un revestimiento que se conforma a los contornos de la placa de circuitos impresa, así ofreciendo el más alto nivel de protección contra fallas tempranas causadas por plagas como los gecos, los ratones, y las culebras. También protege contra rocío/neblina salina que pueda causar fallas por corrosión.

RESISTENCIA AL DAÑO POR RAYOS UV

El revestimiento en Aerosol Circuit Shield™ tiene inhibidores de rayos UV los cuales forman una barrera protectora que refleja la luz solar y evita que los rayos UV penetren. Las Placas de Circuitos Impresas (PCB's) están en el interior de la unidad encerradas en gabinetes y no están expuestas a la luz UV.

RESISTENCIA CONTRA LA HUMEDAD

Cuando se aplica adecuadamente, Circuit Shield™ provee un revestimiento de conformación el cual encapsula la placa de circuitos para protegerla contra la penetración de humedad.

¿QUÉ ES UN REVESTIMIENTO DE CONFORMACIÓN?

- Una película delgada polimérica que se conforma a las características de la placa de circuitos impresa.
- Una capa de revestimiento protectora que no tiene conducción, aplicada sobre las placas de circuitos impresas.
- Los revestimientos de conformación pueden proteger contra ambientes duros o extremos.
- Protege contra cortocircuitos causados por plagas y la corrosión por vientos salinos costeros.
- Se adhiere a y aísla la placa de circuitos impresa y a los componentes situados en la placa.

PARA ASISTENCIA TÉCNICA Y COMERCIAL:

CORREO ELECTRÓNICO: info@hprcoatings.com

LLAMAR: +351 923 520 568