

TRATAMIENTO PARA TARJETAS ELECTRÓNICAS

FICHAS TÉCNICAS



ELECTRONIC POWER

DESCRIPCIÓN:

El ELECTRONIC POWER es una excelente película dieléctrica protectora para tarjetas electrónicas rígidas o flexibles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

El ELECTRONIC POWER ofrece protección ambiental, mecánica y dieléctrica prolongando la vida de los componentes y circuitos electrónicos. Protege contra la humedad y contaminantes previniendo cortos circuitos, además prevé la corrosión en los conductores y en puntos de soldadura. Ayuda a evitar el crecimiento dendrítico y la electromigración de metales entre conductores. La película que forma, ofrece también protección contra solvente y abrasión. ELECTRONIC POWER trabaja como una protección insulada en los circuitos de la tarjeta.

TIPOS DE APLICACIÓN:

ELECTRONIC POWER es útil en la protección de circuitos electrónicos expuestos en ambientes extremos de servicio manteniendo un bajo estrés en las tarjetas ante dichos ambientes en las partes de los componentes y sus conexiones, por ejemplo:

- Tarjetas electrónicas expuestas a temperaturas y humedades extremas.
- Circuitos de coches o camiones bajo el cofre.
- Aplicaciones electrónicas en condiciones extremas tanto industriales como militares.

DIRECCIONES PARA SU USO:

La aplicación puede hacerse por inmersión, atomización en aerosol o por goteo. La fórmula contiene un medio transportador o propelente con alto grado de evaporación y que depositará el componente activo que servirá como protección. A temperatura ambiente y para depositar una película de 125 micras se requieren aproximadamente de 7 minutos para que se evapore el solvente transportador y tener una superficie seca, o en su defecto, unos 60 minutos para tener una superficie completamente "curada". El uso de alguna fuente de calor permitirá que el secado sea más rápido. Para una protección típica de 75 micras se requieren de 10 minutos a temperatura ambiente y 10 minutos a 80°C.

ADVERTENCIA:

Mantenga el contenedor bien cerrado mientras no se use. Contiene solventes inflamables.

PRESENTACIONES:

Spray: 400 ml

Líquido: 5 Lt, 19 Lt y 200 Lt

| CARACTERÍSTICAS | PRUEBA ASTM | RESULTADOS ELECTRONIC POWER | UNIDADES ELECTRONIC POWER |
|-------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|
| Viscosidad | D445 | 0.6 | cSt |
| Punto de flujo | D97 | < -42 | °C |
| Punto de auto ignición | D56 | 218 | °C |
| Color | D1500 | < 0.5 | |
| Gravedad específica | D4052 | 0.69 | gr/cm3 |
| Resistencia dieléctrica | | 15.8 | Kv/mm |



ELECTRONIC CLEANER

DESCRIPCIÓN:

El ELECTRONIC CLEANER es un excelente limpiador para tarjetas electrónicas rígidas o flexibles.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

El ELECTRONIC CLEANER es un poderoso limpiador de tarjetas electrónicas sucias de polvo, humedad, grasa, cochambre, derrame de refresco, café o similar o cualquier elemento contaminante impregnado en la tarjeta. Su capacidad desincrustante hace más fácil el trabajo de limpieza en las tarjetas sin dañar soldaduras, chips o cualquier otro componente de una manera sencilla y potente.

TIPOS DE APLICACIÓN:

ELECTRONIC CLEANER es útil para la limpieza de cualquier tipo de tarjetas electrónicas expuestas a ambientes extremos de servicio muy contaminantes tales como polvo, grasa, cochambre, humedad, ambientes ácidos o derrames de bebidas gaseosas, alcohólicas, café, té, etc.

DIRECCIONES PARA SU USO:

La aplicación de ELECTRONIC CLEANER se hace por atomización en aerosol. La fórmula contiene un medio transportador o propelente con alto grado de evaporación que permitirá al componente activo hacer su función limpiadora, aflojando el contaminante, desprendiéndolo y eliminándolo por gravedad o con un elemento auxiliar que puede ser una brocha o aire a presión.

Dependiendo de la calidad de contaminante, la cantidad y el tiempo que lleve ya depositado en la tarjeta, es el tiempo que tardará en eliminar dicho elemento externo. Puede llevarse una aplicación rápida y sencilla si es solo polvo o puede llevarse un poco más de tiempo, si la tarjeta está impregnada de cochambre de grasa en la que tendrá que dejarse trabajar por un período más prolongado.

Dado que el limpiador tiene que hacer la función de desincrustación, puede que se lleve unos segundos más en secar. Aprovechando este efecto, uno puede usar una brochita para remover el excedente del contaminante. O si lo desea, puede colocar la tarjeta frente a una corriente de aire y ayudará a que se evapore inmediatamente.

ADVERTENCIA:

Mantenga el contenedor bien cerrado mientras no se use. Contiene solventes inflamables.

PRESENTACIONES:

Spray: 400 ml

| CARACTERÍSTICAS | PRUEBA ASTM | RESULTADOS | UNIDADES |
|----------------------------|--------------------|-------------------|---------------------------|
| Viscosidad | D445 | 0.6 | cSt |
| Punto de flujo | D97 | < -42 | °C |
| Temperatura de inflamación | D92 | -18 | TCC (Tag de Copa Cerrada) |
| Temperatura de ebullición | D92 | 50 a 143 | °C |
| Densidad relativa a 20°C | D128 | 0.69 | gr/cm3 |
| % de volatilidad | D92 | 100% | |