

Conformal Coating de Silicona Fine-L-Kote SR Producto # 2102

Descripción del Producto

El conformal coating de silicona es el revestimiento que ofrece la protección para una amplia variedad de productos.

Características y Beneficios

- Reconocido por UL (UL746E) - archivo #E475454
- Resistencia térmica - 392 °F (200 °C)
- Fuerza dieléctrica: 1100 voltios/mil
- Resistente a la humedad
- Químicamente resistente
- Resistente a las vibraciones y flexible
- Cumple con IPC-CC-830B

Instrucciones de Uso

La superficie a rociar debe ser limpiada minuciosamente con un disolvente como **El Removedor de Flux G3[®]** (1631). La superficie debe estar completamente seca antes de aplicar la capa. Agite bien la lata. Mantenga la placa a recubrir en posición horizontal y rocíe de arriba hacia abajo, sosteniendo la lata a una distancia de cuatro a seis pulgadas de la superficie. Primero, aplique una capa superficial, luego, después de que la placa haya sido completamente recubierta, aplique inmediatamente una segunda capa más densa. Deje que el material fluya por los componentes. Después de la aplicación, invierta la lata y rocíe hasta que no expulse líquido. La capa se secará en aproximadamente 1 hora, sin embargo, el secado completo requiere 72 horas, dependiendo de la humedad. Las placas ya cubiertas pueden ser modificadas aplicando soldadura directamente a la capa. Las placas ya cubiertas pueden ser modificadas aplicando soldadura directamente a la capa, o se puede conseguir su remoción completa en 1 a 3 horas mediante el uso del removedor de revestimiento de conformación (2510). El tiempo de remoción depende de la temperatura, el espesor de la capa y la aplicación.

Consideraciones para la forma de aplicación:

Inmersión: método de gran volumen para recubrir completamente las placas. El espesor de la capa final se controla mediante la viscosidad y la velocidad con la que se retira del recipiente.

Sistema de pulverización selectiva: los sistemas de pulverización selectiva controlados por computadora eliminan la necesidad de cubrirse. Normalmente se necesita una mayor viscosidad que la cobertura completa (70-200 cps) para producir bordes con definición precisa y evitar salpicaduras.

Aplicación manual: generalmente se utiliza aerosol y cepillo para las producciones a pequeña escala, modificaciones y reparaciones. Si es para alguna modificación, el aerosol tiene que ser compatible con el recubrimiento original.



Datos Técnicos y Propiedades Físicas

Apariencia:	líquido
Aroma:	olor característico
Porcentaje de volátiles:	86 a 68°F (20°C)
Punto de ebullición:	134°F (79°C)
Punto Inflamabilidad (TCC)::	10°F (-12.2°C)
Solubilidad en agua:	insoluble
Gravedad específica:	0.830 (agua = 1)
VOC:	481 g/L
Duración:	1 año

Conformal Coating de Silicona Fine-L-Kote SR Producto # 2102

Propiedades de revestimiento

Beneficios del producto	Resistente a la humedad y la vibración
Sistema de pulverización selectiva	aceptable
Sistema de pulverización atomizada	aceptable
Inmersión	excelente
Aerosol Disponible	Sí
Resistente al calor	excelente
Resistente a la humedad / hongos	excelente
Resistente químico	excelente
Resistente a la vibración	excelente
Facilidad de retrabajo	excelente
Cobertura	(Película seca de 1 mil)
1 lata de aerosol	16 ft ² (1.5M ²)
1 gal. líquido	224 ft ² (20.8 M ²)
Tiempo libre de tachuelas (min)	60
Tiempo de curado acelerado / temperatura	2 etapa 30 Min. @ 32°C 45 Min. @ 93°C
Tiempo de curado ambiental	72 Hrs.
IPC-CC-830 Calificado	Sí
UL 94 Nominal	V0
Contenido de sólidos (% en peso)	Aerosol 11% Líquido 14%
Viscosidad (centipoise)	Líquido 4-10
Indicador UV	Sí
Rango de temperatura de funcionamiento	-65° a 200° C
Resistencia dieléctrica	1 kV/Mil
Constante dieléctrica	2.66
Resistencia de aislamiento (ohmios)	6.87 x 10 ¹⁵
Coefficiente de expansión termal	2.1x10 ⁻⁴ (in/in°C)
VOC	Aerosol 46% Líquido 58%

Política Ambiental

Techspray® tiene como compromiso desarrollar productos que garanticen un medio ambiente seguro y limpio. Seguiremos cumpliendo y manteniendo las normas de todos los organismos gubernamentales federales, estatales y locales.

Recursos

Los productos de Techspray® cuentan con el respaldo de recursos globales de servicios técnicos, de ventas y al cliente.

Para mayor información técnica sobre este producto u otros productos de Techspray® en los Estados Unidos, llame al departamento técnico de ventas al 800-858-4043, envíe un correo electrónico a tsales@techspray.com o visite nuestro sitio web en: www.techspray.com.

Aviso importante para el comprador y/o usuario: La información de esta publicación se basa en pruebas que consideramos fidedignas. Los resultados pueden variar debido a diferencias en el tipo y las condiciones de las pruebas. Recomendamos que cada usuario evalúe el producto para determinar su idoneidad para el uso previsto. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control y varían ampliamente. La única obligación de Techspray, y la única solución para usted, es el reemplazo del producto que se demuestre haya estado defectuoso cuando usted lo recibió. En ningún caso Techspray® será responsable de daño extraordinario, accidental o indirecto alguno con base en el incumplimiento de garantías, negligencia ni cualquier otro supuesto.

Disponibilidad

2102-12S	aerosol de 12 oz
2102-P	1 pt líquido
2102-G	líquido de 1 galón