

ACRYLIC CONFORMAL COATING



Anti-Corrosión

BARNIZ ELÉCTRICO PROTECTOR

Acrylic Conformal Coating es un revestimiento transparente, de secado rápido, aislante y protector basado en resinas acrílicas. Recubrimiento conformado con base acrílica de baja viscosidad, secado como solvente y excelentes propiedades aislantes. La laca es transparente y flexible. Tiene una adhesión duradera en el rango de temperatura de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$ y se puede usar durante un período corto de tiempo hasta $+100^{\circ}\text{C}$ como máximo. Protege las placas de circuito impreso y las superficies del ácido inorgánico húmedo o los vapores cáusticos.

CODIGOS DE PRODUCTO / FORMATOS



30235 / 400ml



32057 / 5Ltr

APLICACIONES

Especialmente desarrollado para proteger placas de circuito impreso. Previene fugas eléctricas y cortocircuitos.

Como laca aislante y de fijación de baja viscosidad, **Acrylic Conformal Coating** también se puede utilizar como aislamiento adicional/posterior de bobinas y transformadores y reduce el ruido operativo.

INSTRUCCIONES

- Se recomienda la limpieza previa de los PCB (utilice **PCB Cleaner**) para eliminar grasas, suciedad y residuos de fundente (**Flux Remover**).
- Contiene solventes inflamables y, por lo tanto, cuando trabaje con el producto, asegúrese de que haya buena ventilación en el lugar de trabajo. Retire todas las posibles fuentes de ignición.
- Pulverizar desde una distancia de 20 a 30 cm sobre la superficie seca y desengrasada.
- Cuando termine de pulverizar, limpie la válvula de aerosol volteando el envase y presionando el botón hasta que solo salga el propelente.
- Los materiales de la placa de circuito impreso y los componentes electrónicos generalmente tienen una buena compatibilidad con este recubrimiento. En el caso de superficies de plástico (p.ej. carcasas), siempre se recomienda una prueba de compatibilidad. Es aconsejable probar su idoneidad para plásticos susceptibles a grietas por tensión (p.ej. policarbonato).
- Para la aplicación automática, o si se requiere una viscosidad más baja, se pueden agregar **Acrylic Conformal Coating Thinner**.
- También disponible **Acrylic Conformal Coating Thinner**: solventes de hidrocarburos estándar para usar con **Acrylic Conformal Coating**. Los diluyentes reducen la viscosidad y permiten una aplicación uniforme y completa. Diluir según sea necesario para alcanzar la viscosidad requerida. Particularmente útil en aplicaciones automáticas.

DATOS TECNICOS (SIN PROPELENTE)

Cobertura a 20µm, calculada	±1.4m ² /400 ml spray
Viscosidad granel	10-20 mPas
Punto de inflamabilidad	<0°C
Tiempo de secado a 20°C (seco al tacto)	±20 minutos
Propiedades de película seca (despuñes de 24 horas secando a temperatura ambiente, espesor 20-40 µm)	
Color de la película	Transparente
Resistividad de la superficie a 20°C	>1013
Volumen de resistividad a 20°C	>1013cm
Fuerza dieléctrica	>80kV/mm
Adhesion a placas de cobre, medido a temperatura ambiente:	
siguientes 6 horas a -40°C	Gt 0-1
siguientes 6 horas a +60°C	Gt 0-1
siguiente ½ hora a +100°C	Gt 0-1

COMPATILIDAD CON MATERIALES

OK -
 PRECAUCION -
 NO OK -

ALMACENAMIENTO & VIDA UTIL

El producto puede almacenarse a temperatura ambiente normal y tiene una vida útil de no menos de 4 años con el almacenamiento correcto. Los aerosoles siempre deben almacenarse por debajo de 50°C, lejos del calor directo y de las llamas.

SALUD Y SEGURIDAD

Hoja de datos de seguridad (FDS) por separado de acuerdo con el Reglamento CE 73/404 / CEE y 648/2004 / CE disponible en www.ambersil.com.

LEY DE MAL REPRESENTACIÓN DE 1967

LEY DE DESCRIPCIONES COMERCIALES 1968

La información proporcionada en esta publicación se basa en nuestra experiencia e informes de los clientes. Hay muchos factores fuera de nuestro control y conocimiento que afectan el uso y el rendimiento de nuestros productos y por lo que no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o la idoneidad de cualquier producto para sus propios fines particulares. Las declaraciones sobre el uso de los productos descritos en este documento no deben interpretarse como recomendaciones de infracción de ninguna patente y no se asume ninguna responsabilidad por la infracción derivada de dicho uso.

Versión 3.1
 Creada: Julio 2019
 Revisión: Octubre 2020

CRC Industries UK Ltd.
 Wylds Road, Bridgwater
 Somerset, TA6 4DD
 United Kingdom

t +44 (0)1278 727200
 f +44 (0)1278 425644
 e sales.uk@crcind.com
 w www.ambersil.com

Distribuidor nacional:

COMERCIAL QUIMICA HERBE, S.L.
 t 943 291128
 e ch@comercialherbe.com
 w www.comercialherbe.com



Company Registered No. 04910479 VAT No. GB 821 5195 42