



By CRC Industries 

PLASTIK 70 SUPER

Protección eficaz de circuitos y montajes electrónicos.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Revestimiento aislante y protector transparente, de secado rápido, a base de resinas de acrílicas nuevas.

2. CARACTERÍSTICAS

- PLASTIK 70 SUPER es un revestimiento conformado de base acrílica de baja viscosidad y secado por disolvente con excelentes propiedades aislantes. La laca es incolora, transparente y elástica. Resistente a temperaturas extremas que van de -40 °C a +125 °C.
- Protección y aislamiento perfectos en un entorno cálido/húmedo.
- PLASTIK 70 SUPER es incoloro y transparente y, como tal, no se ve en la superficie del circuito impreso.
- Contiene un pigmento que genera un brillo azul fluorescente cuando se expone a la luz ultravioleta.
- Sin siliconas.
- Para reparaciones, PLASTIK 70 SUPER puede soldarse o eliminarse totalmente con Kontakt Chemie THINNER 70

3. APLICACIONES

PLASTIK 70 SUPER puede utilizarse en aplicaciones tales como aeronáutica, marina, aeroespacial, telecomunicaciones, materiales electrónicos, electricidad para automóviles, etc.

PLASTIK 70 SUPER se utiliza como protección duradera en todos los montajes electrónicos que tienen que resistir condiciones climatológicas extremas.

4. INDICACIONES

Para producciones pequeñas y aplicaciones de mantenimiento, la forma más fácil de aplicar PLASTIK 70 SUPER es con un bote de aerosol. Rocíe desde una distancia de 20 a 30 cm sobre la superficie seca y desengrasada. Como limpieza previa de las placas de circuito impreso, recomendamos el uso de KONTAKT PCC para eliminar grasas, suciedad y residuos de fundente. Cuando haya terminado el rociado, limpie la válvula de aerosol girando el bote al revés y presionando el botón hasta que solo salga el gas propelente.

Para las tiradas de producción en serie, PLASTIK 70 SUPER a granel puede aplicarse con brocha o por inmersión. Para rociar, se diluyen dos partes por volumen de PLASTIK 70



SUPER con hasta una parte de Kontakt Chemie THINNER 70. La proporción de mezcla exacta debe determinarse mediante ensayos con el equipo en cuestión.

Para el revestimiento por inmersión también es necesario fijar el tiempo de inmersión y la velocidad de retirada. Cuanto más rápida sea la retirada del producto a granel, más gruesa será la película. Los baños de inmersión tienen que estar cuidadosamente protegidos para garantizar que no queden atrapados restos conductivos pegados.

PLASTIK 70 SUPER contiene disolventes como acetato de butilo. Los materiales de las placas de circuito impreso y los componentes electrónicos suelen tener una buena compatibilidad con estos disolventes. En el caso de superficies de plástico (por ejemplo, carcasas) siempre se recomienda una prueba de compatibilidad. Es necesario, en particular, comprobar su idoneidad para los plásticos susceptibles de sufrir grietas por tensión (por ejemplo, el policarbonato).

PLASTIK 70 SUPER contiene disolventes inflamables y, por tanto, cuando trabaje con el producto, asegúrese de que hay una buena ventilación en el lugar de trabajo. Retire todas las posibles fuentes de ignición.

Hay disponible una ficha de datos de seguridad (SDS) conforme a la Directiva 91/155/CEE y enmiendas para todos los productos de CRC.

5. DATOS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Aspecto:	líquido.
Densidad:	0,85 - 0,91 g/cm ³
Viscosidad a granel:	15 - 20 mPa.s
Contenido sólido (a granel):	16 - 20 %
Punto de inflamación (a granel):	< 0 °C
Espesor de la capa:	20 a 40 micras
Cobertura (a granel):	aprox. 4,5 m ² /litro
Tiempo de secado a temperatura ambiente (HR 50 %):	
sin polvo:	20 a 30 min
seco al tacto:	20 a 30 min
completamente seco:	1 día

Características eléctricas:

Resistencia dieléctrica:	valor > 85 kV/mm
Resistividad superficial:	valor > 1 x 10 ¹² Ω
Resistividad volumétrica:	valor > 1 x 10 ¹³ Ω cm
Resistencia al choque térmico:	excelente (7 ciclos en 24 h / temperaturas de -40 °C a +85 °C).
Resistencia al calor húmedo:	excelente (24 h a +55 °C y 95 % HR más 24 h a +25 °C y 95 % HR).

Resistencia a la temperatura (probada a temperatura ambiente):

Después de la exposición a -40 °C durante 6h: excelente

Después de la exposición a +125 °C durante 6h: excelente

Crecimiento de hongos (método de prueba D850): ninguno

6. APROBACIONES

UL 94 Clasificaciones Flame: V-0

7. EMBALAJE

Aerosol: 400 ml

Recipiente: 5L

PLASTIK 70 THINNER

Recipiente: 1L

5L

Todas las informaciones de esta publicación se basan en la experiencia del servicio y/o en pruebas de laboratorio. Debido a la amplia variedad de equipos y condiciones y a los factores humanos impredecibles que intervienen, recomendamos que se prueben nuestros productos en el trabajo antes de su uso. Toda la información se ofrece de buena fe pero sin garantía ni expresa ni implícita. Es posible que esta Ficha técnica ya haya sido revisada en este momento por motivos tales como legislación, disponibilidad de componentes y experiencias adquiridas recientemente. La última y única versión válida de esta Hoja de datos técnicos le será enviada con una simple solicitud o puede encontrarla en nuestro sitio web: www.crcind.com.

Le recomendamos que se registre en este sitio web para este producto y así poder recibir automáticamente cualquier versión actualizada en el futuro.

Versión: 4.2

Fecha: 12-08-2022