

PLASTIK 70

El revestimiento universal para placas de circuito impreso.

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

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

2. CARACTERÍSTICAS

PLASTIK 70 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. Tiene una adherencia duradera en el rango de temperaturas de -40 °C a +60 °C y puede utilizarse durante un breve periodo de tiempo hasta un máximo de +100 °C. Protege las placas de circuito impreso y las superficies de los vapores húmedos de ácidos inorgánicos o cáusticos.

El PLASTIK 70 es incoloro y transparente y, como tal, no se ve en la superficie del circuito impreso.

Contiene «alerta de humedad»: Para evitar encapsulaciones involuntarias de humedad, Plastik 70 le avisará cuando se aplique sobre una superficie húmeda, mostrando un aspecto mate y escarchado.

Para reparaciones, PLASTIK 70 puede soldarse o eliminarse totalmente con acetona, THINNER FOR PLASTIK 70.

3. APLICACIONES

PLASTIK 70 ha sido especialmente desarrollado para proteger placas de circuito impreso. Evita fugas eléctricas y cortocircuitos.

Como laca fijadora y aislante de baja viscosidad, PLASTIK 70 también puede utilizarse como aislamiento adicional/posterior de bobinas y transformadores y evita ruidos molestos.

PLASTIK 70 también puede utilizarse como revestimiento protector universal sobre cualquier superficie como metal, papel, adornos, pinturas, muebles, etc.

4. INDICACIONES

Para producciones pequeñas y aplicaciones de mantenimiento, la forma más fácil de aplicar PLASTIK 70 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, residuos de suciedad y fundente

HOJA DE DATOS TÉCNICOS 2/3

PLASTIK 70

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 a granel puede aplicarse con brocha o por inmersión. Para rociar, se diluyen dos partes por volumen de PLASTIK 70 con hasta una parte de THINNER FOR PLASTIK 70. La proporción de mezcla precisa 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 contiene disolventes como acetato de etilo y 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 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

Tal y como se entrega

Cobertura a 20µm, calculada:	±0,7m ² /200 ml de aerosol, ±9m ² /litro
Viscosidad a granel:	10-20 mPas
Punto de inflamación:	< 0 °C
Tiempo de secado a 20 °C :	±20 minutes (seco al tacto):

Propiedades de la película seca

(tras 24 horas de secado a temperatura ambiente, espesor 20-40 µm)

Aspecto:	incolore-transparente
Resistividad superficial a 20 °C:	>10 ¹³ Ω
Resistividad volumétrica a 20 °C:	>10 ¹³ Ω.cm
Resistencia dieléctrica:	>80 kV/mm
Adherencia a las placas de cobre, medida a temperatura ambiente	
después de 6 horas a -40 °C:	Gt 0-1
después de 6 horas a +60 °C:	Gt 0-1
después de ½ hora +100 °C:	Gt 0-1



HOJA DE DATOS TÉCNICOS 3/3

PLASTIK 70

6. APROBACIONES:

Número de artículo OTAN: 5970-12-154-9629

7. EMBALAJE

Aerosol: 200 ml
400 ml
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: 4.1

Fecha: 06/11/2021

