

Plastik 70

Ref. : 20743

1. DESCRIPCION GENERAL

Revestimiento protector y aislante a base de resina acrílica, de secado rápido, transparente.

2. PROPIEDADES

Plastik 70 es una resina acrílica con una mezcla de disolvente. El resultado es un recubrimiento de secado rápido con excelentes propiedades de aislamiento. La protección es transparente y flexible. Presenta una muy buena adhesión con temperaturas -40°C a +60°C y puede utilizarse con temperaturas hasta 100°C durante cortos periodos de tiempo. Protege los circuitos impresos y superficies expuestas a ambientes húmedos o agresivos como ácidos orgánicos o vapores caústicos.

Plastik 70 es transparente, por lo tanto, no mancha las superficies de los circuitos impresos. Cuando se necesite un control visual de la superficies protegida, recomendamos utilizar Plastik 70 Red, que deja una película de color rojo claro.

Para permitir las reparaciones de circuitos impresos, Plastik 70 es termosoldable y la película puede eliminarse por completo con acetona o por ej Plastik 70-Thinner.

3. APLICACIONES

Plastik 70 ha sido especialmente desarrollado para la protección de circuitos impresos. Protege de fugas y cortocircuitos. Debido a su baja viscosidad y aislamiento, Plastik 70 puede utilizarse como aislante de bobinas y transformadores.

Una película de Plastik 70 puede proteger superficies como metal, papel, etiquetas, dibujos, muebles, etc.

4. INSTRUCCIONES

Para series cortas y mantenimiento, la forma más cómoda de aplicar Plastik 70 es en aerosol. Debe pulverizarse a una distancia de 20-30 cm sobre la superficies limpia y libre de grasa. Para eliminar la suciedad previamente, recomendamos utilizar Kontakt WL. Después de su uso debe purgarse la válvula, colocando el aerosol boca abajo y pulverizando hasta que salga el gas.

Para series de producción grandes, Plastik 70 se puede aplicar mediante brocha o por inmersión. Para la pulverización, se mezclan 2 partes por volumen de Plastik 70 con una parte por volumen de disolvente (disponible en CRC con el producto Disolvente-Plastik 70). La proporción exacta de la mezcla debe determinarse mediante pruebas con el equipo que se vaya a utilizar.

Para la aplicación por inmersión, es necesario fijar el tiempo de inmersión y la velocidad en que se retira el circuito. A mayor velocidad de retirada, mayor espesor de película se obtiene. Los baños de inmersión deben ser cuidadosamente protegidos para evitar que acumulen residuos conductores.

Plastik 70 contiene disolventes de acetato de butilo y etilo. Generalmente estos disolventes son seguros con los circuitos impresos y con los materiales de soldadura así como, con otros componentes electrónicos. En caso de tener superficies plásticas (ej: enchufes), se recomienda realizar siempre primero una prueba.

Plastik 70

Ref. : 20743

Es necesarios, en particular, hacer una prueba previa con plásticos susceptibles a grietas (ej: policarbonato). Cuando se trabaje con Plastik 70, debe asegurarse una zona de trabajo bien ventilada. Las instalaciones y equipos deber ser adecuados para el uso de barnices. Para mayor informació sobre seguridad, debe consultarse la Hoja de Seguridad e Higiene de Plastik 70.

5. DATOS TIPICOS DEL PRODUCTO (sin propelente)**Estado líquido**

Película de 20 micras de espesor	: ± 0,7 m ² /200 ml Spray ± 9 m ² /litro
Viscosidad granel	: 10-20 mPa s
Punto de inflamación	: <0°C
Tiempo de secado a 20°C	: ca. 20 min

Propiedades de película seca(después de 24 h de secado a T^a ambiente, espesor 20-40µm)

Apariencia	: transparente
Resistividad superficial a 20°C	: >10 ¹³ Ω
Resistividad volumétrica a 20°C	: >10 ¹³ Ω.cm
Resistencia dieléctrica a 20°C	: >80kV/mm
Adherencia sobre superficies de cobre, a temperatura ambiente:	
Después de 6 h a -40°C	: Gt 0 – 1
Después de 6 h a +60°C	: Gt 0 – 1
Después de 0,5 h a 100°C	: Gt 0 – 1

6. ENVASADO

Aerosol	: 200 ml, 400 ml
Granel	: 1 litro, 5 litros

Todas las especificaciones de esta ficha están basadas en test en laboratorios y/o experiencias. Debido a la gran variedad de equipos, condiciones y factores humanos involucrados, recomendamos que todos los productos se prueben antes de utilizarlos. Toda la información indicada es fiable pero sin implicación de garantía.

Esta ficha técnica está revisada por motivos de legislación, y adquisición de nuevas experiencias. La última y única versión válida de la ficha técnica podemos enviársela o puede encontrarla en nuestra página web:

www.crcind.com.

Recomendamos registrarse en nuestra página web para poder recibir siempre la última versión automáticamente.

Version : 20743 03 1003 01
Date : 17 May 2004

