

# FICHA TÉCNICA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** AISLARCO/2

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES:

Barniz/laca protectora y aislante de uretano, transparente-incolora, de gran resistencia y secado rápido. No amarillea ni se quiebra.

Mejora la resistividad superficial de los materiales aislantes y piezas de equipos eléctricos, como circuitos impresos y montajes electrónicos que deben ser utilizados en "ambientes muy húmedos" o que no pueden soportar temperaturas elevadas sin protección especial.

Recubre la pieza tratada con un finísimo escudo haciéndola resistente a ataques alcalinos, sales y vapores ácidos, agua del mar y muchos contaminantes.

Antes de su aplicación debe limpiarse bien el objeto a proteger, eliminado su suciedad, grasa o humedad, para lo cual recomendamos nuestros productos "Lubri-Limp/O" o "PCB Limpia Circuitos". Agitando previamente el envase, aplicar a unos 30 cms. en una fina capa. La protección eléctrica podrá aumentarse en caso de necesidad con un mayor grosor de la capa de barniz, por lo que pueden aplicarse varias capas esperando a que se seque una antes de aplicar la siguiente.

El tiempo de secado puede reducirse, con temperatura moderada, en estufa de aire o con una pantalla de rayos infrarrojos.

Permite reparaciones rápidas sin precisar su eliminación de los circuitos protegidos, por destruirse el film al simple contacto del soldador.

Si bien a granel (fuera del aerosol) se puede trabajar en una gama de temperaturas entre -40°C y 110°C, el envase no debe someterse a más de 50°C.

**IMPORTANTE:** A título orientativo y debido a la gran cantidad de componentes nuevos, especialmente plásticos, sugerimos siempre hacer pruebas a pequeña escala hasta conocer el producto, ante de su aplicación definitiva. Hay componentes (como policarbonatos) que son sensibles al disolvente de la resina base.

## PRECAUCIONES DE USO:

Recipiente a presión. Protéjase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50°C. No perforar ni quemar, incluso después de usado. No vaporizar hacia una llama o cuerpo incandescente. Evitar inhalación de gases. Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición-No fumar. Manténgase fuera del alcance de los niños. No ingerir.

Desconéctese el equipo antes de su utilización.

Debe utilizarse en locales bien ventilados y almacenarse sin humedad.

## CARACTERÍSTICAS DE LA RESINA DE POLIURETANO/BASE AISLARCO/2 (sin propelente ni disolvente)

ASPECTO:	Líquido.
COLOR:	Pardo claro.
OLOR:	Disolventes orgánicos.
VISCOSIDAD a 25°C:	220
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	24°C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN:	460°
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	137°C
PRESIÓN DE VAPOR a 20°C:	788 Pa.

DENSIDAD: A 20°C:	910 g/cm <sup>3</sup> .
TENSIÓN SUPERFICIAL:	No relevante.
RESISTENCIA DIELECTRICA:	>2,5 kV/mm
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL:	10 <sup>10</sup> Ohms.
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble.
SOLUBLE EN:	Acetona, tricloroetileno, acetato de butilo.
DISOLVENTE:	Tolueno/Xileno

Nota: esta ficha ha sido preparada con datos que se estiman veraces, sobre la base de la información facilitada por nuestros suministradores de materias primas.

No se puede garantizar que esta información sea suficiente o correcta en su aplicación en todos los casos.