

# FICHA TÉCNICA

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** AISLARCO/1

## DESCRIPCIÓN Y APLICACIONES:

Barniz/laca acrílica protectora y aislante, transparente-incolora, de gran resistencia y secado rápido. Recubre la pieza tratada con un finísimo escudo, sellándola contra la humedad, óxido, ácidos, sales y cualquier suciedad. Especialmente indicado en la electrónica para prevenir, evitar y corregir pequeñas fugas de tensión y cortocircuitos, y como protector de conexiones y de contactos que no sean móviles, siendo el toque final en la reparación de circuitos impresos para su correcta conservación frente a agentes exteriores.

Antes de su aplicación debe limpiarse y secarse 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.

Como la capa de barniz es muy fina (para que no se obstruya), la protección eléctrica y frente a los agentes atmosféricos 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.

Destrucción por simple contacto con el soldador.

Si bien a granel (fuera del aerosol) se puede trabajar en una gama de temperaturas entre -30°C y 100°C, el envase no debe someterse a más de 50°C.

No se resquebraja ni levanta ni cambia de color.

**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 BASE AISLARCO/1 (sin propelente ni disolvente).

ASPECTO:	Líquido.
COLOR:	Incoloro.
OLOR:	Disolventes orgánicos.
VISCOSIDAD DINAMICA a 20°C:	No relevante.
VISCOSIDAD CINEMÁTICA a 40°C:	>20,5 cSt
PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C:	24° C
TEMPERATURA DE AUTOINFLAMACIÓN:	432° C
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN:	137°C
PRESIÓN DE VAPOR: a 20°C:	788 Pa.
DENSIDAD a 20°C:	984g/cm3.

SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble.
TENSIÓN SUPERFICIAL:	No relevante.
RESISTENCIA DIELECTRICA:	>2,5 kV/mm
RESISTIVIDAD SUPERFICIAL:	$10^{10}$ Ohms/cm <sup>3</sup>
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.