

Descripción

Barniz Protector Dieléctrico

WS 1510 S es un barniz protector transparente que proporciona un revestimiento tipo uretano, con curación al aire, que aísla equipos eléctricos y electrónicos del agua y la humedad y actúa como una barrera para todo tipo de contaminantes. Seca rápidamente y posee una gran adherencia. Una vez curado forma una película muy flexible, de larga duración y resistente a la abrasión y los contaminantes.

Características

- Seca rápidamente formando una película duradera, flexible y no conductora.
- Buen antioxidante y protector de superficies.
- Excelentes características eléctricas:
 - Alta fuerza dieléctrica.
 - Alta resistencia de superficie y específica.
- Intervalo efectivo de temperaturas: -40°C a +120°C.
- Aislamiento resistente a la abrasión para equipos y componentes eléctricos y electrónicos.

Aplicaciones

Película protectora para:

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| • Circuitos impresos. | • Controles. |
| • Bobinado de motores eléctricos. | • Solenoides. |
| • Cubiertas. | • Terminales. |
| • Armadura de bobinas. | • Terminaciones de conmutadores. |
| • Conexiones de transformadores. | • Herramientas. |

Modo de empleo

- Limpiar y desengrasar las superficies minuciosamente.
- Agitar bien el aerosol.
- Aplicar en capas finas y uniformes; se obtienen mejores resultados con 2 (o más) capas finas que con una gruesa. Se pueden aplicar capas adicionales cuando la primera ha secado (aprox. 120 min.). Para conseguir una máxima adhesión la segunda capa ha de ser aplicada dentro de las 48 h. siguientes.
- Debido a la baja velocidad de polimerización, a temperatura ambiente el curado completo puede tardar unos días.
- Se puede acelerar el curado en hornos a 60 °C durante 24 h. En estas condiciones el secado para manipulación se consigue en 2 a 3 horas.
- Purgar la válvula tras el uso para evitar posibles obstrucciones:
 1. Presionar la boquilla con el bote al revés durante unos instantes.
 2. Mantener hasta que lo que se expulse sea solo gas.

Si se atasca la válvula, quitar el difusor y limpiar el orificio con un alfiler fino.
- Si fuera necesario eliminar el producto recientemente aplicado, utilizar WS 3015 S o WS 3015 G.
- No aplicar sobre equipos conectados. Utilizar en áreas bien ventiladas.

Datos Técnicos (Sin Propelente)

Propiedad	Unidad	Valor Típico	Norma
Referencia	----	WS 1510 S	----
Estado	----	Líquido	----
Color	----	Incoloro	----
Olor	----	Característico	----
Densidad	g/cm ³	0.90 - 0.94	----
Rendimiento	m ² /ml	0.5 a 1m ² / 100 ml	Película seca 20 µm
Punto de inflamación	°C	<0	Vaso cerrado
Tiempo de secado al tacto	minutos	Aprox. 120	----
Adherencia sobre placas de cobre	----	Después de 6h a -40°C → Gt 0-1	T ^a ambiente
Resistencia a la niebla salina	horas	72 a 96	ASTM B-117