



ESMALTE ANTIBACTERIANO

Gracias a su acción antibacteriana, esta pintura inhibe y evita la proliferación de bacterias funcionando en un 99% de los casos. Los iones de plata actúan interfiriendo en la permeabilidad gaseosa de la membrana y una vez en el interior de la célula, alteran su sistema enzimático, inhibiendo su metabolismo y producción de energía y modificando su material genético.

Es altamente resistente, durable y mantiene el 100% de las propiedades antibacteriológicas durante toda la vida de la pintura.

Usos recomendados

Es ideal para lugares donde las medidas de higiene son muy importantes para la salud humana como hospitales, escuelas, establecimientos públicos, guarderías, transporte público.

Recomendaciones

No realizar ciclos de curado superiores a 210-215°C.

Las superficies a pintar deben estar perfectamente desengrasadas, libres de polvo, aceite y suciedad. El aire utilizado en el equipo aplicador debe ser limpio, libre de aceite y agua.

Aplicación

Puede aplicarse con pistola electrostática manual o automática, empleando tensiones de 60 o 100 Kv. A pedido, las formulaciones pueden adaptarse a su aplicación en forma triboeléctrica.

Curva de curado

Ciclo de horneado recomendado:

- 15 min. a 190°C
- 10 min. a 200°C

Nota: en todos los casos nos referimos a temperatura de pieza y no de horno.

Pretratamiento de la superficie

En superficies metálicas se recomienda la utilización de tratamientos químicos tales como Fosfatizado de Hierro, Zinc y/o Cromatizado.

En superficies no metálicas se recomienda, según los casos que lo requieran, dar mordiente por medio de agentes químicos y/o mecánicos,

Características técnicas del esmalte

- Sólido: 100%
- Rendimiento: 8 m²/Kg en espesores de 80-90 micrones.
10 m²/Kg en espesores de 60-70 micrones.
Nota: dichos valores son estimativos dependiendo de la forma del elemento a pintar.
- Tamaño medio de partícula: 25-33 micrones.
- Peso específico: 1,5/1,8 g/cm³ (según tipo y color)
- Gel Time: 250-300 segundos a 180°C.
- Vida útil: 12 meses

FABRICADO POR LAF SA · PINTURAS EN POLVO TERMOCONVERTIBLES

Ruta Prov. N° 14 Km. 1,5 · 2121 · Pérez, Santa Fe, Argentina. · Tel. +54 341 4951794/95 · info@celtalaf.com.ar
www.celtalaf.com.ar

Propiedades físicas de la película

PROPIEDAD	NORMA	TEST	RESULTADO
Dureza	ASTM 3363-74	Lápiz	2H-4H
Resistencia al impacto	ASTM D 2794/84	Gardner 80-160 lb/pulg ²	Directo: sup. a 80 lb/pulg ² Inverso: superior a 80 lb/pulg ²
Flexibilidad	ASTM D 522-85	Mandril cónico 1/8"	Perfecta
Adherencia	ASTM D 3359-83	Erichsen 1 mm	100%
Brillo	ASTM D 523-85	Gardner 60°	25 a 98% según acabado
Embutido	DIN 53156	Slow penetration	9-11 mm
Abrasión	ASTM D 4060-84	Taber 1000 ciclos	25,4 mg

Propiedades químicas de la película

PROPIEDAD	NORMA	TEST	RESULTADO
Niebla salina	ASTM B 117-85		300 hs. perfecto
Cámara de humedad	ASTM D 1735	100% humedad a 45°C	300 hs. perfecto
Resistencia al amarilleo		Fade-o-meter	300 hs. bueno
Resistencia a la intemperie	ASTM G 23/81	Weather-o-meter	1000 hs. perfecto
Resistencia U.V.		Q.U.V.	500 hs. leve entizado

Los resultados obtenidos en los ensayos de propiedades físicas y químicas están garantizados en condiciones ideales de tratamiento de superficie de la pieza y ciclo de horneado de la misma, tal cual se realizan en nuestros laboratorios, y con espesores recomendados de 60µ.

Estabilidad de almacenaje

Buena durante 6 meses, no sobrepasando temperaturas superiores a 35°C, en ambientes secos.

Precauciones de seguridad

- Evite la inhalación de pintura en polvo.
- Proteja sus ojos
- Evite la acumulación de pintura en polvo en rincones y/o bordes de ventanas próximas a vías de ventilación.
- Utilice un equipo adecuado de limpieza, con conexión a tierra, para cualquier tipo de corriente estática y riesgos de explosión.

La información contenida en esta hoja técnica proviene de nuestra experiencia, la cual debido al perfeccionamiento de nuestros productos es susceptible a ser modificada sin previo aviso.



FABRICADO POR LAF SA PINTURAS EN POLVO TERMOCONVERTIBLES

Ruta Prov. N° 14 Km. 1,5 • 2121 • Pérez, Santa Fe, Argentina. • Tel. +54 341 4951794/95 • info@caltalaf.com.ar
www.caltalaf.com.ar