



La Calidad es Nuestro Negocio

Ficha Técnica

Esmalte Alta Temperatura

***Alto Desempeño Frente al
Estrés Térmico***

- ***Resiste hasta
300 °C***
- ***Secado al tacto en
5 minutos***
- ***Alto poder cubriente***
- ***Fácil aplicación
en aerosol***

zhaiapinturas.mx





Grupo Especialista en Pinturas
de Calidad S.A. de C. V.

**Esmalte
Alta
Temperatura**

Alta Temperatura

Esmalte Industrial en Aerosol secado rápido

Industrial

Fecha de revisión: 10/08/2026

SKU: ZS50

Versión: 5.0

FICHA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Esmalte Aluminio Alta temperatura es un recubrimiento en aerosol de fácil aplicación y alto poder cubriente, diseñado específicamente para proteger y decorar sustratos metálicos sujetos a estrés térmico continuo. Su formulación genera una película resistente capaz de soportar temperaturas operativas elevadas de hasta 300°C sin perder adherencia ni degradarse estructuralmente.

2. USOS Y PROPIEDADES

Sustratos Compatibles: Superficies metálicas expuestas a calor.

Áreas de Aplicación: Ideal para uso en interiores y exteriores sobre componentes de estrés térmico como mofles y múltiples de escape de autos y motos, motores de combustión, asadores, calderas, hornos y chimeneas.

Mecánica de Película: Película de curado ultra rápido que ofrece protección y estética renovada en un solo paso.

3. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Acondicionamiento Base: La superficie debe estar completamente limpia, seca y libre de cualquier contaminante como polvo, grasa y óxido.

Superficies Previamente Pintadas: Si el sustrato cuenta con un recubrimiento previo, es altamente recomendable lijar la película o eliminarla por completo mediante medios mecánicos para garantizar el anclaje físico del nuevo esmalte.

4. APLICACIÓN DEL AEROSOL

Preparación del Envase: Invertir la lata y agitar vigorosamente durante un aproximado de 2 minutos antes de usar para homogenizar los pigmentos y resinas.

Mecánica de Atomización: Aplicar manteniendo una distancia constante de 30 cm respecto al sustrato. Realizar trazos continuos en sentido horizontal (de izquierda a derecha).

Capas y Tiempos de Oreo: Aplicar 2 manos uniformes. Es indispensable permitir un periodo de oreo o secado de aproximadamente 10 minutos entre capa y capa.

Mantenimiento de la Válvula: Al finalizar la aplicación, invierta el envase y oprima el activador (botón) hasta que únicamente salga gas transparente; esto purgará la válvula y evitará obstrucciones futuras.

5. CONDICIONES CRÍTICAS Y DE SEGURIDAD

Restricciones Térmicas del Envase: *PELIGRO DE EXPLOSIÓN.* No exponer el envase presurizado a temperaturas que superen los 40°C. Por ningún motivo debe dejarse la lata al interior de la cabina o cajuela de un vehículo expuesto al sol. No perforar ni incinerar el envase, incluso cuando esté vacío.

Inflamabilidad: Producto altamente inflamable. Mantener estrictamente alejado de calor, chispas, flamas y fuentes de ignición.

Almacenamiento Seguro: No almacenar cerca de alimentos o bebidas. Mantener siempre fuera del alcance de los niños.



6. LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender, y se ofrecen de buena fe. Debido a que las condiciones de aplicación, preparación de superficie y uso final están fuera de nuestro control, **Zhaia Pinturas** no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de estos datos o los resultados que se obtengan de su uso. La responsabilidad del fabricante se limita estrictamente al reemplazo del producto defectuoso o al reembolso del precio de compra.

7. DATOS TÉCNICOS Y PARÁMETROS DE CONTROL

Propiedades / Parámetros	Especificación
Apariencia	Líquido fluido presurizado
Resistencia Térmica Sostenida	Hasta 300°C (572°F)
Presión Interna del Envase	45 ± 5 psi
Sólidos por Peso (%)	15% – 21%
Tiempo de secado al tacto	5 minutos
Tiempo de Oreo entre Manos	10 minutos
Rendimiento Estimado por Lata	1.0 a 1.2 m ² (Variable según la preparación del sustrato y el número de manos aplicadas)
Presentación	Lata de Aerosol de 400 mL
Colores	Negro y Aluminio