

# AEROCOMEX ALTA TEMPERATURA



Esmalte Alquídrico Modificado Resistente a Altas Temperaturas

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

Esmalte siliconado de secado rápido libre de plomo, resistente a altas temperaturas de acabado mate y metálico, en presentación de aerosol.

#### TIPO

Alquídrico Modificado

#### USOS RECOMENDADOS

Para hornos, asadores, estufas, tubos de estufa, calderas, tubos de vapor, utensilios de chimeneas, maquinaria y superficies metálicas en general.

#### COLORES

##### **2 Colores Mate**

2470 Blanco

2474 Negro

##### **1 Metálico**

2471 Aluminio

#### ACABADO

Mate (Blanco y Negro) y Metálico (Aluminio)

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

16–24

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

8 –12

#### VISCOSIDAD

8 – 12 segundos copa Ford No. 4al momento de envasar

#### DENSIDAD (g/ml)

0.874 – 0.977a 25°C

#### BRILLO

Máximo 10 unidades a 60°(Mate),

20 – 50 unidades a 60° (Metálico), evaluado a 24 hrs.

#### DUREZA

B a H de acuerdo al método ASTM D 3363

#### V.O.C.

Max (%peso) VOC: 60 (de acuerdo al ARB Method 310)

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

#### GENERAL

Resiste altas temperaturas hasta 650°C. (1200 °F).

Ideal para usarse sobre superficies expuestas al calor, secado rápido, facilidad de aplicación.

#### EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Producto fabricado con materias primas que no dañan la capa de Ozono, libre de plomo de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-003-SSA1-2006 y 16CFR-1303 de Estados Unidos de Norte América. No contiene Clorofluorocarbonos.

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar limpia, seca, libre de polvo, óxido, grasa, ceras, pintura mal adherida y cualquier otro contaminante que evite la adherencia del producto. Con el fin de preparar adecuadamente las superficies, siga los pasos de preparación, como se describe a continuación:

Para metales ferrosos nuevos.

1.- Lijar la superficie con lija de grado 180-240 para crear una superficie de anclaje y eliminar residuos de soldadura.

Substratos previamente pintados:

1.- Las pinturas viejas o en mal estado deberán retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre, raspador, espátula o paño abrasivo u otro medio adecuado.

2.- En caso de no retirar la pintura vieja de la superficie:

a) Retirar toda la pintura suelta y lijar con lija grado 180-240 todos los bordes para tener una superficie homogénea.

b) Aplicar un área pequeña de la superficie pintada para determinar si son compatibles. Se considera incompatibilidad si observa corrugamiento o falta de adherencia, por lo que es necesario realizar el punto 1.

Para superficies muy lisas:

1.-Lijar la superficie con lija grado 180-240 para crear una superficie de anclaje.

2.- Retirar todo el material que se haya desprendido, hasta dejar completamente limpia la superficie.

#### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Para mezclar la pintura, agitar vigorosamente el envase **durante un minuto**, antes de pintar y periódicamente durante la aplicación.

#### MÉTODO DE APLICACIÓN

Por su válvula especial puede aplicarse cómodamente desde cualquier ángulo, manteniendo una distancia de 20 –25 cm. entre la válvula y la superficie que se esté pintando. Si la pintura se corre, se encharca ó se escurre, correr la mano con rapidez.

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplique solamente si la temperatura del: ambiente, superficie a aplicar y producto, se encuentran entre los 10 y 33°C (50 y 90°F). Evite aplicar el producto cuando la humedad relativa sea muy alta (80%) de tal forma que no permita que seque.

# AEROCOMEX ALTA TEMPERATURA



Esmalte Alquídalico Modificado Resistente a Altas Temperaturas

## CARTA TÉCNICA

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación. Aplicar apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Aplicar en lugares con buena ventilación.

### APLICACIÓN

Los mejores resultados se obtienen aplicando de dos a tres capas de pintura, dejando secar 5–10 minutos, entre una y otra mano.

No intentar cubrir en una sola mano de aplicación.

Para obtener el resultado óptimo, espere de 4 hasta 6 días antes de poner en servicio el sustrato pintado.

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto de 5 - 10 minutos máximo a 77 °F (25°C) y 50% de humedad relativa

El tiempo de secado puede prolongarse en lugares a condiciones de humedad superiores y temperaturas inferiores.

### TIEMPO DE CURADO

Hasta 6 días para lograr los mejores resultados.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

1.5 a 2.0 milésimas de pulgada.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 a 1.5 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

1.0 – 1.5 m<sup>2</sup>/bote a un espesor de 1 milésima de pulgada, película seca. (Superficies lisas)

Los cálculos de rendimiento no incluyen pérdidas por variaciones del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie y puede ser del orden del 25% ó más.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Si durante la aplicación o almacenamiento se tapa el activador, retirarlo jalando hacia arriba y limpie con solvente como Thinner Estándar Comex®.

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

### INFLAMABILIDAD

Es un producto inflamable, bajo las condiciones de calor excesivo, chispas y flama abierta.

### ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Úsese preferentemente antes de 24 meses a partir de la fecha de fabricación. Almacenado en lugares frescos y secos.

El envase debe mantenerse en lugares frescos y secos, a la sombra; se recomiendan temperaturas entre 5 y 35°C. No almacenar a temperaturas mayores de 50°C. Posterior a su uso, mantenga el envase bien cerrado y fuera del alcance de los niños.

### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Evite el contacto con piel y ojos.

Aplíquese en lugares ventilados.

Dañino o fatal si se inhala

No perforar, golpear o arrojar al fuego el envase vacío

No exponga el envase de manera prolongada bajo los rayos del sol.

### PRECAUCIONES

¡Peligro! Los aerosoles contienen vapores dañinos. Úselos con precaución y ventilación adecuada. La sobre-exposición frecuente y prolongada causa daño permanente al cerebro y al sistema nervioso. **El abuso intencional de estos productos concentrándolos e inhalándolos deliberadamente puede ser dañino o causar la muerte.**

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

### LIMITACIONES

No se recomienda su uso para cualquier superficie en contacto directo con el fuego.

Después de 2 años el producto puede presentar variación en algunas de sus propiedades, por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resiste hasta 650°C. (1200 °F)

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

### PRESENTACIÓN

Bote de contenido neto 400 mL

## 8. IMPORTANTE

### ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

Ninguna información, datos o diseños contenidos en este documento podrán ser alterados.

Los datos de esta Carta Técnica representan valores típicos de las características del producto. Por lo tanto, esta información debe servir sólo como una guía general y el usuario deberá verificar que cuenta con la versión más reciente de la Carta Técnica de este producto, disponible a través de la línea de

# AEROCOMEX ALTA TEMPERATURA



Esmalte Alquídalico Modificado Resistente a Altas Temperaturas

## CARTA TÉCNICA

Atención al Consumidor o en la página [www.comex.com.mx](http://www.comex.com.mx). Cualquier modificación a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide emplear el producto o sistema para un fin diferente al explícitamente recomendado, asume todo el riesgo y responsabilidad correspondientes. En algunos casos, en virtud de la variedad de sistemas a aplicar en una obra, el usuario deberá solicitar información o asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

La información técnica, advertencias, recomendaciones y el desempeño de este producto, se basan tanto en pruebas de laboratorio como en experiencia práctica y son proporcionados de buena fe. El Fabricante supone el uso de este producto por personas con la capacidad y el conocimiento necesarios para hacerlo correctamente bajo su propio riesgo y responsabilidad, por lo que no se hace responsable por el uso indebido del producto. El usuario asumirá todos los riesgos y responsabilidades asociados con la selección del producto para un uso específico. Se aconseja al usuario hacer pruebas de ensayo para verificar que el producto y su desempeño sean los adecuados para su necesidad particular. La información técnica aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso.

El Fabricante no asume ninguna obligación o responsabilidad por el uso de esta información, a menos que El Fabricante acuerde lo contrario previamente y por escrito con el usuario. EL FABRICANTE NO OTORGA GARANTÍAS, NI EXPRESAS, NI IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O DE IDONEIDAD PARA UN USO PARTICULAR. EL FABRICANTE NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO INCIDENTAL, CONSECUENCIAL O INDIRECTO. Los mecanismos de compensación disponibles al usuario por cualquier defecto en este producto serán: la sustitución del producto defectuoso, o un reembolso del precio de compra según el comprobante correspondiente, a juicio del Fabricante y previo análisis de la reclamación en cuestión. Cualquier reclamación deberá ser presentada por el usuario al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

**ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**  
800-7126-639