

## CARTA TÉCNICA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

#### PRODUCTO

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

#### NOMBRE COMERCIAL

AEROCOMEX ALTA TEMPERATURA

#### TIPO

Alquidático 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 (%)

10 – 20

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

6 – 16

#### VISCOSIDAD

9 – 13 segundos copa Ford No. 4 al momento de envasar.

#### DENSIDAD (g/ml)

0.88 – 1.05 a 25°C

#### BRILLO

Máximo 10 unidades a 60° (Mate),

25 – 85 unidades a 60° (Metálico), evaluado a 24 hrs.

#### DUREZA

4B a 8H de acuerdo al método ASTM D 3363

#### V.O.C.

Max (%peso) VOC: 70 (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 y 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 por pintar debe estar seca, libre de polvo, grasa, restos de pintura, óxido y pintura mal adherida.

Superficies lisas: Para mejor adhesión, asiente la superficie con lija de agua #220, retirar todo el material que se haya desprendido, hasta dejar completamente limpia la superficie y proceda como si se tratara de una superficie nueva.

Superficies previamente pintadas: Se recomienda hacer una prueba de compatibilidad entre la pintura anterior y la capa de aerosol. En caso de observar fisuras, corrugamiento o falta de adherencia deberá removerse la pintura anterior.

La pintura vieja en mal estado deberá retirarse completamente utilizando un cepillo de alambre y espátula, limpie y proceda como si se tratara de una superficie nueva.

#### 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

Aplicar en posición vertical de izquierda a derecha 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.

Aplique solamente si la temperatura del aire, la superficie a pintar y el producto se encuentran entre los 10°C (50°F) y los 33°C (90°F). Evite aplicar la pintura cuando la humedad no permita que seque (80% HR.)

#### PRECAUCIONES AL APLICAR

Aplicar apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Aplicar en lugares con buena ventilación.

## CARTA TÉCNICA

### APLICACIÓN

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

No intentar cubrir en una sola mano de aplicación.

Espere 72 horas antes de poner en servicio el equipo 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

24 horas.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

1.0 a 2.0 milésimas de pulgada.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

0.2 a 0.5 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

Terminando la aplicación, invierta el envase y presione el activador durante 5 segundos para limpiarlo.

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.

### VIDA DE ALMACENAMIENTO

Almacenado en lugares frescos y secos, conserva sus propiedades hasta 2 años después de la fecha de fabricación. No almacenar a temperaturas mayores de 50°C.

### 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.

### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Resiste hasta 650°C. (1200 °F)

---

## 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

### PRESENTACIÓN

Bote de contenido neto 340 g

---

## 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 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 ó asesoría directamente a su representante de productos COMEX autorizado.

## CARTA TÉCNICA

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, CONSECUCIONAL 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 y por escrito a los distribuidores que actúan en nombre del Fabricante, dentro de los cinco (5) días siguientes a que el usuario note la irregularidad reclamada y hasta un año contado a partir de la fecha de compra.

### ATENCIÓN AL CONSUMIDOR

+(52 55) 5864-0790

+(52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO