

### CARTA TÉCNICA

#### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

##### PRODUCTO

Recubrimiento de un componente a base de aluminio altamente reflectivo a la luz solar y resistente a temperaturas elevadas. Proporciona un acabado con buena adherencia y óptima protección a las superficies metálicas

##### TIPO

Hidrocarbonada.

##### USOS RECOMENDADOS

Para superficies metálicas, hornos, calderas, chimeneas, embarcaciones, secadores y en general para superficies metálicas que eventualmente vayan a estar expuestas a temperaturas hasta los 560 ° C en forma intermitente o hasta 540°C en forma continua.

##### COLORES

Únicamente en Aluminio

##### ACABADO

Semibrillante.

#### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

##### SÓLIDOS POR PESO (%)

31.0 - 36.0  
ASTM D 2369-07

##### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (Teóricos)

19.0 - 24.0

##### VISCOSIDAD

De 9 - 12 segundos en copa Ford # 4 a 25 ° C  
ASTM-D 1200-10

##### DENSIDAD (g/ml)

0.985 – 1.030 g/ml a 25 ° C  
ASTM D 1475-13

##### V.O.C.

680 - 700 g/L  
ASTM D 3960

#### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

##### GENERAL

Excelente resistencia a temperaturas de hasta 560 ° C intermitentes si es curado en forma adecuada. (Ver tiempo de secado)

#### 4. DATOS DE APLICACIÓN

##### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por pintar deberá estar limpia, seca y libre de óxido, aceites, grasas y todo tipo de contaminantes, para metales consulte el manual de recubrimientos especiales Comex.

##### INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Previo a la aplicación deberá agitarse el producto hasta homogeneizar perfectamente, debido a que las pinturas pigmentadas con aluminio tienden a asentarse, será necesario agitar constantemente durante su aplicación.

La aplicación debe hacerse cuando la superficie metálica se encuentre a temperatura mínima de 10°C y máximo de 40°C. Deberá estar mínimo 3°C arriba del punto de rocío.

##### DILUCIÓN

Listo para aplicar. Usar máximo 10% de solvente Xilol, sólo en caso necesario.

##### MÉTODO DE APLICACIÓN

Pistola de Aspersión con aire a presión.

##### PRECAUCIONES AL APLICAR

La aplicación del producto debe ser en lugares bien ventilados y preferentemente usar mascarilla para vapores orgánicos y goggles, durante su manejo y aplicación o usar mascarilla de aire fresco conectado con manguera de 6.4 mm. (1/4 de pulg.) D.I. a la fuente de aire. Cuando requiera lámparas y equipo eléctrico, utilice a prueba de explosión.

##### APLICACIÓN

Aspersión Convencional.

##### TIEMPO DE SECADO

Al tacto en 15 min. se evapora el solvente que contiene pero su curado total y endurecimiento lo alcanza cuando inicialmente la superficie se somete a un calentamiento de 2 horas a 400°C

##### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4.5 a 7.0 milésimas de pulgada.

##### ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 1.5 milésimas de pulgada.

##### RENDIMIENTO TEÓRICO

7.0 - 8.0 m<sup>2</sup>/L a 1 milésima de espesor de película.

##### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Usar solvente Xileno o Thinner estándar para el enjuague del equipo de aplicación.

## CARTA TÉCNICA

---

### 5. MANEJO DEL PRODUCTO

---

#### INFLAMABILIDAD

8.0 +/- 2°C

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

#### ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C. Caducidad: **24 meses** a partir de la fecha de fabricación.

#### SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Este producto contiene solventes inflamables, sus vapores son tóxicos manténgase alejado de chispas o flamas.

---

### 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

Este producto no se debe diluir con algún otro solvente que no sea el recomendado, por ejemplo con Thinner ya que se elimina el brillo del aluminio. No se recomienda para servicios de inmersión así como exposiciones a solventes, ácidos y álcalis.

#### RESISTENCIA A LA TEMPERATURA

Temperatura hasta 560 °C en forma intermitente.

#### LIMITES DE LA TEMPERATURA DE SERVICIO

Intermitentes hasta 560 °C

Constantes menores a 540 °C

---

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

Bote	1 L
Bote	4 L
Cubeta	19 L
Tambor	200 L

---

### 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.

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 al distribuidor que actúa en nombre del Fabricante.

#### **ATENCIÓN AL CONSUMIDOR**

+ (52 55) 5864-0790

+ (52 55) 5864-0791

01-800-7126-639 SIN COSTO