

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Color Car Esmalte Acrílico es un esmalte diseñado para resanes y pintura en general. Se caracteriza por su excelente brillo y muy buena dureza además de su secado rápido. Cura por evaporación de solventes.

TIPO

Acrílico modificado.

USOS RECOMENDADOS

Para superficies metálicas y/o de madera, en artículos industriales de manufactura y/o acabados en general. Puede ser aplicado sobre Primario o Sellador Acrílico de la línea Color Car. Uso Industrial y Doméstico

COLORES

Para mayor información refiérase al catálogo de colores de la línea.

Los colores amarillos y naranjas tienen una mayor degradación de color derivado de los rayos UV del Sol.

ACABADO

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

VISCOSIDAD

400 - 1200 cps*.

Determinado en Viscosímetro Brookfield, modelo RVT, a 10 rpm y 25°C.

*La especificación depende del color.

DENSIDAD (g/ml)

0.950 - 1.176 g/mL a 25 °C

SÓLIDOS POR PESO (%)

Dependiendo del color de 38.5 – 59.0

BRILLO

75 - 95*

*Determinado a 60°, después de 4 horas y espesor de película de 1.5 a 2.5 mils en Brillómetro micro-TRI-gloss.

*La especificación depende del color.

V.O.C.

480 g/l máximo

Dependiendo del color.

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

De excelentes propiedades como son: brillo directo, color, dureza, adherencia, buen poder cubriente, resistencia a la intemperie y secado rápido.

EN RELACIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Este producto está fabricado con solventes tóxicos e inflamables.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Puede aplicarse sobre cualquier Primario, Sellador Acrílico y acabados existentes previamente lijados de la línea Color Car. Para mayor información sobre la preparación de superficie y aplicación refiérase a la carta técnica del producto de su elección.

La superficie por pintar debe estar libre de polvo, grasa óxido y todo tipo de contaminantes.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

Mezcle perfectamente el producto antes de usarlo.

DILUCIÓN

Color Car Esmalte Acrílico se debe reducir en un 100 % en volumen con Comex Thinner Estándar. En caso de que el Color Car Esmalte Acrílico vaya a aplicarse para repintado automotriz usar Color Car Reductor Acrílico al 100% de dilución. Se recomienda reducir a una viscosidad de aplicación en Copa Ford No. 4 de 12 a 15 segundos, a 25°C.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Reduzca el producto con Comex Thinner Estándar; en caso de que vaya a aplicarse para repintado automotriz usar Color Car Reductor para Esmalte Acrílico, mezcle perfectamente y filtre.

Aplique por aspersión de 3 a 4 manos uniformes, dejando secar entre mano y mano de 10 a 15 minutos.

El Color Car Esmalte Acrílico también se puede catalizar en una proporción de 125 ml de Color Car Catalizador por cada litro de Color Car Esmalte Acrílico, después agregue reductor en relación 1:1 en volumen obteniéndose los siguientes beneficios: acelerar su dureza, mejorar brillo y menor tiempo para hacer resanes.

Nota: El Color Car Esmalte Acrílico ya catalizado tiene una vida útil de 4 horas con Color Car Catalizador, después de este tiempo no se recomienda su uso.

PRECAUCIONES AL APLICAR

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 (91°F).

Evite pintar en las últimas horas del día cuando hay rocío o mayor condensación o cuando se pronostican lluvias. Evite que se congele.

CARTA TÉCNICA

APLICACIÓN

Se recomienda su aplicación por aspersión con pistola de sifón 1.6 mm, pistola de gravedad 1.4 mm o pistola HVLP. A una presión de 2 a 3 Kg/cm² (35 - 40 lb/pulg²) y a una distancia de 20 a 25 cm.

Nota: se recomienda purgar la línea de aire antes de aplicar, para asegurar una buena calidad del aire seco.

TIEMPO DE SECADO

A 25°C (77°F) y 50% de humedad relativa:

Al tacto 10 minutos máximo.

Duro: 40 minutos máximo

Tiempo de oreo entre capas de 10 a 15 minutos.

Los tiempos de secado pueden variar de acuerdo a condiciones ambientales como: la temperatura, la humedad y el movimiento del aire (ventilación).

ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

De 1.5 - 2.5 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

*Aproximadamente 12.5 a 17.5 m²/L a una milésima de pulgada de espesor de película seca. Los cálculos del rendimiento no incluyen pérdidas por variación del espesor, mezclado, aplicación, irregularidades de la superficie ni porosidad y pueden ser del orden del 50% o más.

*La especificación depende del color.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie el equipo de aplicación con Thinner Estándar Comex, inmediatamente después de haber sido usado.

5. MANEJO DEL PRODUCTO

INFLAMABILIDAD

Material base solvente, superior a 23°C (73°F)

Método: Determinación de Flash Point en copa abierta.

ALMACENAMIENTO

En su envase original en lugares secos y frescos con buena ventilación y alejado de fuentes de calor, 24 meses.

CUIDADOS ESPECIALES

Este producto contiene solventes tóxicos e inflamables, debe aplicarse en lugares bien ventilados, mantener el envase bien cerrado en lugares frescos y fuera del alcance de los niños. El manejo de este producto requiere del uso de guantes de látex, goggles y respirador para vapores orgánicos.

6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

LIMITACIONES

El producto no debe ser aplicado con métodos diferentes de aplicación al recomendado. No es un producto que resista productos químicos corrosivos.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN

Bote 1 L

Bote 4 L

Cubeta 19 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. 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, 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.

CARTA TÉCNICA

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