

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Color Car Esmalte de Secado Rápido, 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

10 colores básicos, incluye un aluminio. 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

SÓLIDOS POR PESO (%)

45.5 - 58.5 Dependiendo del color
ASTM D 2369-07

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%) (Teóricos)

37.5 - 50.5 Dependiendo del color

VISCOSIDAD

450 - 1000 cps*
Determinado en Viscosímetro Brookfield modelo RVT, 10 RPM a 25°C
*La especificación depende del color.
ASTM-D2196-99

DENSIDAD (g/ml)

0.925 - 1.110
ASTM D 1475-13

BRILLO

80* mínimo
*Determinado a 60°, después de 24 horas y espesor de película de 2.0 a 2.5 mils. en Brillómetro micro-TRI-gloss.
La especificación depende del color.

V.O.C.

530 g/mL máximo
ASTM D 3960

3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

GENERAL

Esmalte de buen brillo, secado rápido, dureza, adherencia, y resistencia a la intemperie.

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 Primario 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 resanar y repintar 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 de Secado Rápido se diluye al 100% en volumen con Comex Thinner Estándar. En caso de que el Color Car Esmalte de Secado Rápido 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 Esmalte Acrílico secado rápido también se puede catalizar en una proporción de 125 ml de **Color Car Catalizador para Esmalte acrílico** por cada litro de Color Car Esmalte de Secado Rápido, después agregue el reductor 100% en volumen obteniéndose los siguientes beneficios: acelerar su dureza, mejorar brillo y menor tiempo para hacer resanes.

Nota: **El Color Car Esmalte Secado Rápido Catalizado** tiene una vida útil de 3 a 4 horas, 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).

CARTA TÉCNICA

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

APLICACIÓN

Se recomienda aplicar por aspersion con pistola de sifón 1.6 mm, pistola de gravedad 1.4 mm o pistola HVLP. A una presión de 2.5 - 2.8 Kg/cm² (36 - 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 5 a 10 minutos.

Secado duro 30 minutos máximo

Tiempo de oreo entre capas 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).

La especificación depende del color.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

De 2.5 – 4.5 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

De 1.0 – 2.0 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 Comex Thinner Estándar, inmediatamente después de haber sido usado.

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

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

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.

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

La vida útil del Esmalte Catalizado puede variar de 3 a 4 horas dependiendo el uso del catalizador. Se debe permitir un tiempo de secado de 24 horas antes de pulir. 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

CARTA TÉCNICA

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

+(52 55) 5864-0790
+(52 55) 5864-0791
01-800-7126-639 SIN COSTO