

## CARTA TÉCNICA

---

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

---

#### PRODUCTO

Laca de nitrocelulosa de color de tipo económico. Para su uso sólo en interiores.

#### TIPO

Nitrocelulosa.

#### USOS RECOMENDADOS

Como acabado de color cerrado en piezas hechas de madera, enchapados y metálicas.

#### COLORES

17 colores según muestrario.

**Este producto es elaborado con materias primas libres de Plomo (A partir de Mayo, 2015).**

#### ACABADO

Película brillante.

---

### 2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

---

#### SÓLIDOS POR PESO (%)

25.5 – 46.3

Varía de acuerdo al color.

#### SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

21 – 32

Varía de acuerdo al color.

#### VISCOSIDAD

1000 a 4500 cps.

Brookfield RVT, 10 pm, aguja # 3 a 25°C.

#### DENSIDAD (g/ml)

0.90 – 1.01

Varía de acuerdo al color.

#### BRILLO

65 unidades mínimo (Ángulo 60°).

#### V.O.C.

566 - 691 g/L

Varía de acuerdo al color.

Calculados de acuerdo a la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

---

### 3. CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

---

#### GENERAL

Tiempo de secado rápido.

Buena resistencia y adherencia.

Facilidad de aplicación.

Buena dureza.

Puede pulirse para aumentar el brillo.

---

### 4. DATOS DE APLICACIÓN

---

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie a pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa, óxido y otros materiales extraños.

En caso de superficies nuevas, se recomienda lijar perfectamente la madera hasta obtener una superficie tersa y uniforme con lija 240 como mínimo.

Se recomienda que la superficie esté previamente preparada con el Color Car Primer de Piroxilina de **Comex** para aplicar sobre metal, o sellada con algún Sellador de Nitrocelulosa de **River** para aplicar sobre madera.

Después de sellar deberá asentarse con lija de grano 320 como mínimo.

#### CAPA BASE

Color Car Primer de Piroxilina de **Comex**

Instrucciones de aplicación: Mezclar perfectamente el producto antes de usarlo, seleccione el color que más convenga de acuerdo al color del acabado, diluya el producto con Thinner tipo Americano de **Comex**, mezcle bien y filtre el material. Aplique por aspersion de 2 a 3 manos (capas) dejando secar entre manos (capas) de 5 a 10 minutos. Se debe asentar entre capas con papel lija grano 320 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 360.

Sellador de Nitrocelulosa:

Instrucciones de aplicación: Se deben aplicar de dos a tres manos (capas) de sellador a un espesor de 4 a 6 milésimas de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Se debe asentar entre capas con papel lija grano 320 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 360.

#### REDUCTOR

Thinner Estándar ó Thinner Tipo Americano de **Comex**.

## CARTA TÉCNICA

### DILUCIÓN

Adicione hasta 150% de Thinner Estándar o Thinner Tipo Americano de **Comex**, mezclando perfectamente hasta obtener una incorporación completa.

En climas húmedos o fríos para evitar la formación de velo durante la aplicación y en climas cálidos para mejorar la nivelación se debe agregar hasta 5% de Retardador NS-636 de **Comex**, con respecto a la cantidad de thinner utilizado para la dilución. Se debe considerar que al adicionarle retardador al producto, los tiempos de secado se alargarán considerablemente.

No se recomienda utilizar otro solvente ya que puede alterar las propiedades finales del producto.

Estos porcentajes de dilución están basados en nuestros conocimientos y experiencias actuales, sin embargo se deben realizar pruebas y/o ensayos en el área de aplicación para determinar el porcentaje adecuado.

### MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

### PRECAUCIONES AL APLICAR

No aplique a temperaturas menores de 10°C, ni mayores de 40°C.

Se recomienda aplicar y dejar secar en áreas perfectamente ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor, no se recomienda que se seque al rayo del sol ya que puede alterar las propiedades finales de desempeño del producto. Así mismo se recomienda el uso de mascarilla de carbón activado contra vapores de solventes orgánicos.

Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos y secos, y fuera del alcance de los niños.

### APLICACIÓN

Para aplicar por aspersión se recomienda emplear una presión de 25 - 35 lb/pulg<sup>2</sup>, debiendo dejar un tiempo de secado de 30 minutos entre cada mano.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de primer o de sellador según sea el caso, y dejar secar la última mano por lo menos 30 minutos antes de aplicar la laca.

Para pulir debe dejar secar un mínimo de 24 horas.

### TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 15 minutos\*.

Tiempo para pulir: mínimo 24 horas.

\*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

### ESPOSOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 1.5 milésimas de pulgada.

### RENDIMIENTO TEÓRICO

8.0 a 12.5 m<sup>2</sup>/L a un espesor de película seca de 1 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad, sellado y color aplicado.

### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Para limpiar el equipo utilice Thinner Estándar de **Comex**.

---

## 5. MANEJO DEL PRODUCTO

---

### INFLAMABILIDAD

Producto altamente inflamable, manténgase alejado de cualquier fuente de ignición.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en envase original bien cerrado, bajo techo y en lugares frescos y secos.

Después de su uso cierre bien el envase y manténgalo fuera del alcance de los niños.

### CAUIDADOS ESPECIALES

No envase en recipientes recubiertos con material soluble a solventes activos.

No almacenar a la intemperie.

Maneje el producto en su envase original.

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones en viscosidad y color del producto.

---

## 6. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

---

### LIMITACIONES

No se recomienda aplicar sobre superficies sin preparación, ni aglomerado de madera.

No se recomienda aplicar sobre productos que no sean de nitrocelulosa.

No se recomienda aplicar sobre sustratos de difícil adherencia como lámina galvanizada o plásticos.

No se recomienda diluir en cantidades mayores a las recomendadas ya que pueden causar la precipitación del producto.

Después de 2 años de almacenamiento el producto puede presentar incremento y/o variación de color por lo que es responsabilidad del área comercial realizar la rotación de inventarios para la venta de este producto en el tiempo señalado.

## CARTA TÉCNICA

---

### 7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

---

#### PRESENTACIÓN

Galón	4 L
Cubeta	19 L
Tambor	200 L

#### PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Galón	3.87 Kg
Cubeta	18.4 Kg
Tambor	194.0 Kg

---

### 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 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