CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Laca de nitrocelulosa acrílica base solvente para proporcionar acabados brillantes de color, apariencia fina y excelente tersura. Para uso en interiores en muebles de madera.

NOMBRE COMERCIAL

Polyform® Laca Automotiva (Colores de línea)
Polyform® Laca Automotiva (Bases para Sistema Tintométrico)

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado de color para muebles de madera.

COLORES

5 Colores Brillantes
Blanco, Negro, Rojo Óxido, Amarillo Óxido, Amarillo Cromo

1 Transparente

1 Color Metálico
Aluminio Medio

ENTINTADO DE BASES

Este producto se debe entintar bajo el sistema Color Center de Comex.

Colores: Disponibles en 2147 colores basados en el catálogo Color Life.

La cantidad máxima de colorante que es posible agregar para en cada base es:

Colorante por litro

Productos	mL
Polyform® Laca Automotiva V1	10
Polyform® Laca Automotiva V2	20
Polyform® Laca Automotiva V3	40
Polyform® Laca Automotiva V4	80

ACABADO

Película brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

36 – 53.0

Varía de acuerdo al color.

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

28 – 52

Varía de acuerdo al color.

VISCOSIDAD

450- 5000 cP

Brookfield RVT, 10,10 rpm, aguja # 3 a 25°C

Brookfield RVT, 20,10 rpm, aguja # 2 a 25°C

Según y de acuerdo al color.

DENSIDAD (g/ml)

0.94 – 1.08 g/mL

Varía de acuerdo al color.

BRILLO

Mínimo 85 unidades (Ángulo 60°).

(Medido sobre una leneta 3B a 5 milésimas húmedas sin diluir)

V.O.C.

México

490 - 580 g/L

Varía de acuerdo al color.

Referencia calculada 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

Facilidad de aplicación.

Excelente dureza.

Fabricado con materias primas libres de plomo.

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 180 y posteriormente se cambia de graduación a 220.

Se recomienda que la superficie esté previamente preparada con **Polyform®** Primer Nitro-Acrílico o **Comex®** Sellador 48 %, según sea el caso (madera o metal)

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

CARTA TÉCNICA

CAPA BASE

Polyform® Primer Nitro-Acrílico.

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 **Comex®** Thinner Estándar o **Comex®** Thinner tipo Americano, mezcle bien y filtre el material. Aplique por aspersión de 2 a 3 manos (capas) dejando secar entre manos (capas) de 20 a 30 minutos. Se debe asentar entre capas con papel lija grano 320 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 360.

Polyform® Sellador 48% (Nitro- Acrílico)

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

Comex® Thinner Estándar o **Comex®** Thinner Tipo Americano.

DILUCIÓN

Adicione hasta 200% de **Comex®** Thinner Estándar o **Comex®** Thinner tipo Americano 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 **Comex®** Retardador, 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, secos y fuera del alcance de los niños.

APLICACIÓN

Para aplicar por aspersión se recomienda emplear una presión de 25 - 35 lb/pulg², debiendo dejar un tiempo de secado de 30 minutos entre cada mano. Se sugiere filtrar los materiales antes de aplicar.

Se recomienda aplicar de 2 a 3 manos (capas) de primer o de sellador según sea el caso, y dejar secar la última mano (capa) por lo menos 45 minutos antes de aplicar la laca.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas*. Dependiendo el color

*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

4.0 – 5.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.2 – 1.6 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

6 -9 m²/L a un espesor de película seca de 2 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad, base, sellado y color aplicado.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

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

ALMACENAMIENTO

En su envase original cerrado bajo techo a una temperatura ambiente entre 5° y 35°C.

Úsese preferentemente antes de 24 meses a partir de la fecha de fabricación.

CUIDADOS ESPECIALES

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

No almacenar a la intemperie.

Maneje el producto en su envase original.

Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Evite mezclarlo con otro producto no recomendado.

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

CARTA TÉCNICA

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 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.

7. PRESENTACIÓN DE ENVASE

PRESENTACIÓN COLORES

Litro	1 L
Galón	4 L
Cubeta	19 L

PRESENTACIÓN BASES V1 A V4

	V1	V2	V3	V4
Litro	0.990 L	0.980 L	0.960 L	0.920 L
Galón	3960 L	3920 L	3840 L	3.680 L
Cubeta	18.810 L	18.620 L	18.240 L	17.480 L

(ml) de Colorante para completar 1L, 4L Y 19L

	V1	V2	V3	V4
Litro	10	20	40	80
Galón	40	80	160	320
Cubeta	190	380	760	1520

Este producto es para uso exclusivo del sistema Color Center de **Comex®**. Es necesario agregar colorantes antes de usar. El contenido neto indicado se obtendrá después de agregar los colorantes.

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. 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