

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Nitrolaca Brillante, laca de nitrocelulosa acrílica base solvente proporciona un acabado brillante, apariencia fina y excelente tersura. Para uso en interiores.

NOMBRE COMERCIAL

Polyform® Nitrolaca Brillante

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado brillante de superficies y piezas de madera como marcos, puertas, muebles que se encuentren en el interior, cumpliendo previamente con una buena preparación de superficie.

ACABADO

Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

23.5 – 27.5

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

18.5 – 22.5

VISCOSIDAD

400 - 1000 cP

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

DENSIDAD (g/ml)

0.89 – 0.94 g/mL

BRILLO

Mínimo 80 unidades (Ángulo 60°).

(Medido sobre una leneta 3B a 2.5 milésimas húmedas sin diluir)

V.O.C.

México

683.0 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.

Apariencia fina.

Acabado uniforme y cristalino

Menor amarillamiento, mayor transparencia.

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.

En caso de que desee cambiar el tono original de la madera virgen, se puede utilizar nuestras **Polyform®** tintas al alcohol, tintas base agua o tintas al aceite.

Se recomienda que la superficie esté previamente preparada con **Polyform®** Sellador S-270 o **Comex®** Sellador 48 %, según sea el caso.

Después de sellar deberá asentarse con lija de grano 240 y/o 320 como mínimo.

Para dar mantenimiento a superficies previamente barnizadas con lacas de nitrocelulosa, basta con asentar con papel lija 240 ó 320, hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de Laca de nitrocelulosa acrílica.

CAPA BASE

Polyform® Sellador S-270 o **Comex®** Sellador 48 %, Instrucciones de aplicación: Se deben aplicar de dos a tres manos (capas) de selladora un espesor de 4 a 5 milésimas de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Se debe asentar entre capas con papel lija grano 240 y/o 320 y para recibir acabado.

REDUCTOR

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

DILUCIÓN

Adicione hasta 100% 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.

CARTA TÉCNICA

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 sellador según sea el caso, y dejar secar la última mano (capa) por lo menos 45 minutos antes de aplicar la **Polyform®Nitrolaca Brillante**.

Se recomienda aplicar de 1 a 2 manos de **Polyform®Nitrolaca Brillante**.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas.

Para empaque: 24 horas*

*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

1.0 – 1.3 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 -5 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 se 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.

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

Litro	1 L
Galón	4 L
Cubeta	19 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote	0.898 Kg
Galón	3.592 Kg
Cubeta	17.062 Kg

CARTA TÉCNICA

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

POLYFORM

NITROLACA MATE Y NITROLACA SEMIMATE

Laca Nitro- Acrílica



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform®Nitrolaca Mate y **Polyform®**NitrolacaSemimate, lacasde nitrocelulosa acrílica base solvente proporcionan un acabado mate y semimate, con una apariencia fina y excelente tersura. Para uso en interiores.

NOMBRE COMERCIAL

Polyform®Nitrolaca Mate
Polyform®NitrolacaSemimate

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado mate de superficies y piezas de madera como marcos, puertas, muebles que se encuentren en el interior, cumpliendo previamente con una buena preparación de superficie.

ACABADO

Mate
Semimate

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

19.0– 24.0

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

16.0– 21.0

VISCOSIDAD

40 - 110 segundos
Copa Ford # 4 a 25°C

DENSIDAD (g/ml)

0.89 – 0.93 g/mL

BRILLO

Polyform®Nitrolaca Mate
5 a 20 unidades máximo (Ángulo 60°).
(Medido sobre una leneta 3B a 2.5 milésimas húmedas sin diluir)

Polyform®NitrolacaSemimate
40 a 60 unidades máximo (Ángulo 60°).
(Medido sobre una leneta 3B a 2.5 milésimas húmedas sin diluir)

V.O.C.

México
711.0 g/L

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.
Apariencia fina.
Acabado uniforme y cristalino
Menor amarillamiento, mayor transparencia.

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.

En caso de que desee cambiar el tono original de la madera virgen, se puede utilizar nuestras **Polyform®** tintas al alcohol, tintas base agua o tintas al aceite.

Se recomienda que la superficie esté previamente preparada con **Polyform®** Sellador S-270o**Comex®** Sellador 48 %,según sea el caso.

Después de sellar deberá asentarse con lija de grano 240 y/o 320 como mínimo.

Para dar mantenimiento a superficies previamente barnizadas con lacas de nitrocelulosa, basta con asentar von papel lija 240ó320, hasta disminuir el brillo, con lo que se abre el poro para fijar la nueva capa de Laca de nitrocelulosa acrílica.

CAPA BASE

Polyform® Sellador S-270 o**Comex®** Sellador 48 %,Instrucciones de aplicación: Se deben aplicar de dos a tres manos (capas) de selladora un espesor de 4 a 5 milésimas de pulgada húmeda ó hasta que el poro de la madera este completamente sellado.

Se debe asentar entre capas con papel lija grano 240 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 320. No se recomienda aplicar directamente la laca a la madera, ya que puede presentar diferencias de brillo o manchas blancas.

POLYFORM

NITROLACA MATE Y NITROLACA SEMIMATE

Laca Nitro- Acrílica

POLY FORM

CARTA TÉCNICA

REDUCTOR

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

DILUCIÓN

Adicione hasta 100% 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

Se recomienda aplicar como máximo dos manos (capas) de **Polyform®** Nitrolaca Mate ó **Polyform®** Nitrolaca Semimate sobre la superficie de madera ya preparada debiendo dejar un tiempo de secado de 30 minutos entre cada mano (capa). No se recomienda dar más manos (capas) de **Polyform®** Nitrolaca Mate ó **Polyform®** Nitrolaca Semimate ya que el acabado pierde transparencia y a diferentes espesores puede reflejar diferentes brillos. Aspersión: con pistola convencional usar una presión de aire de 25 a 35 lb/pulg²

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas*.

Para empaque: 24 horas*

*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

0.8 – 1.1 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 -5 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 se 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.

Después de 12 meses de almacenamiento el producto puede presentar variación de brillo por lo que se debe agitar antes de usarlo de tal forma que se incorporen los agentes mateantes. De no seguir las instrucciones anteriores puede causar variaciones de viscosidad y/o 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 diluir en cantidades mayores a las recomendadas ya que pueden causar la precipitación del producto.

CARTA TÉCNICA

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

Litro	1 L
Galón	4 L
Cubeta	19 L

PESO POR CADA PRESENTACIÓN

Bote	0.914 Kg
Galón	3.656 Kg
Cubeta	17.366 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. 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