

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Laca Industrial, laca de nitrocelulosa acrílica base solvente proporciona acabados brillantes de color, apariencia fina y excelente tersura. Para uso en interiores en muebles de madera.

NOMBRE COMERCIAL

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

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado de color para muebles de madera.

COLORES

7 Colores Brillantes
Blanco, Negro, Rojo Óxido, Amarillo Óxido, Amarillo Cromo, Rojo Bermellón Claro y Chocolate.

ENTINTADO DE BASES

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

Colores: Disponibles en 2146 colores basados en el catálogo Color Life 2.

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

Colorante por litro

Productos	mL
Polyform® Laca Industrial Base 1	10
Polyform® Laca Industrial Base 2	15
Polyform® Laca Industrial Base 3	40
Polyform® Laca Industrial Base 4	60

ACABADO

Película brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

25.0– 53.0
Varía de acuerdo al color.

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

20 – 46
Varía de acuerdo al color.

VISCOSIDAD

500 - 6000 cP
Brookfield RVT, 20,10 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)

0.92 – 1.02 g/mL
Varía de acuerdo al color.

BRILLO

Mínimo 80 unidades (Ángulo 60°).
(Medido sobre una leneta 3B a 5 milésimas húmedas sin diluir)

V.O.C.

México
470 - 680 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.

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.

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

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

CARTA TÉCNICA

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 240 y/o 320.

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 240 y/o 320 y para recibir acabado.

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.

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. 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 **Polyform® Laca Industrial (Colores de línea)** ó **Polyform® Laca Industrial (Bases para Sistema Tintométrico)**

Se recomienda aplicar de 1 a 2 manos de **Polyform® Laca Industrial (Colores de línea)** ó **Polyform® Laca Industrial (Bases para Sistema Tintométrico)** dejando secar por un periodo de tiempo de 30 minutos entre mano y mano.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas*. Dependiendo el color.

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

1.2 – 1.6 milésimas de pulgada.

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 -6 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.

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 B1 A B4

	BASE 1	BASE 2	BASE 3	BASE 4
Litro	0.990 L	0.985 L	0.960 L	0.940 L
Galón	3.960 L	3.940 L	3.840 L	3.760 L
Cubeta	18.810 L	18.715 L	18.240 L	17.860 L

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

BASES	B1	B2	B3	B4
Litro	10	15	40	60
Galón	40	60	160	240
Cubeta	190	285	760	1140

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

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Laca Industrial NC, 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.

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado de color para muebles de madera.

COLORES

Polyform® Laca Industrial NC, Colores de línea: Blanco, Amarillo Cromo, Negro, Chocolate, Amarillo Oxido, Rojo Bermellón y Rojo Oxido.

Polyform® Laca Industrial NC, Bases para Sistema Tintométrico: V1, V2 y V3.

COLORACION

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

Colores: Disponibles en 2146 colores basados en el catálogo Color Life 2.

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

Colorante por litro	
Productos	mL
Polyform® Laca Industrial NC V1	10
Polyform® Laca Industrial NC V2	15
Polyform® Laca Industrial NC V3	60

ACABADO

Película Brillante.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

25.0-53.0

Varía de acuerdo con el color y/o la base

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

20.0-46.0

Varía de acuerdo con el color y/o la base

VISCOSIDAD

500-6000 cP

Varía de acuerdo con el color y/o la base

DENSIDAD (g/ml)

0.92-1.02

Varía de acuerdo con el color y/o la base

BRILLO

Mínimo 80 unidades (Ángulo 60°).

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

V.O.C.

470-690 g/L

Varía de acuerdo con el color y/o la base

Referencia calculada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

Producto base solvente que genera vapores por la evaporación de solventes.

No se utilizan materias primas a base de plomo.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por 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 120 y posteriormente se cambia de graduación a 180.

En caso de que la madera tenga pequeñas imperfecciones como golpes, huecos, ranuras o perforaciones poco profundas, utilizar **Polyform® Resanador para madera**.

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

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

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

CARTA TÉCNICA

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. 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 **Polyform®** Laca Industrial NC (Colores de línea) o **Polyform®** Laca Industrial NC (Bases para sistema tintométrico).

Se recomienda aplicar una mano uniforme a un espesor de película húmeda de 4 milésimas de pulgada de **Polyform®** Laca Industrial NC (Colores de línea) o **Polyform®** Laca Industrial NC (Bases para sistema tintométrico). Si lo desea puede aplicar una segunda mano.

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 y filtre el material antes de aplicarlo.

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.

CAPA BASE

Polyform® Primer Nitro-Acrílico, **Polyform®** Sellador S-270 o **Polyform®** Sellador 48%

Instrucciones de aplicación: Mezclar perfectamente el producto antes de usarlo, diluya el producto con **Comex®** Thinner Estándar o **Comex®** Thinner tipo americano de acuerdo con el % de dilución recomendado para cada producto, mezcle perfectamente y filtre el material antes de aplicarlo.

Dilución: **Polyform®** Primer Nitro-Acrílico y **Polyform®** Sellador S-270, diluir al 200%, **Polyform®** Sellador 48% diluir al 300%. Para el caso de **Polyform®** Primer Nitro-Acrílico seleccione el color que más convenga de acuerdo con el color del acabado.

Aplice por aspersión de 2 a 3 manos (capas) dejando secar entre manos (capas) de 30 a 45 minutos. Se debe asentar entre capas con papel lija grano 240 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 320.

Para cualquier duda, consultar la carta técnica del producto.

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.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas*. Dependiendo el color o la base.

*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 a 6 m²/L a un espesor de película seca de 2 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad de la madera, sellado, color y/o la base que se aplique.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

PRECAUCIONES AL APLICAR

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.

No aplique a temperaturas menores de 10°C, ni mayores de 40°C. Mantenga el envase cerrado, en lugares frescos, secos y fuera del alcance de los niños.

CARTA TÉCNICA

5. 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.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

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

ALMACENAMIENTO

En 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.

PRECAUCION Y SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Para el manejo seguro de los productos **Polyform®** y **Comex®** consulte su Hoja de Seguridad.

PRECAUCIONES

Después de 24 meses 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

PRESENTACIÓN COLORES

Litro 1 L

Galón 4 L

Cubeta 19 L

PRESENTACIÓN BASES V1 A V3

	BASE 1	BASE 2	BASE 3
Litro	0.990 L	0.985 L	0.940 L
Galón	3.960 L	3.940 L	3.760 L
Cubeta	18.810 L	18.715 L	17.860 L

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

BASES	V1	V2	V3
Litro	10	15	60
Galón	40	60	240
Cubeta	190	285	1140

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 o 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

CARTA TÉCNICA

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
800 7126 639

CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

Polyform® Laca Industrial Mate, laca de nitrocelulosa acrílica base solvente para proporcionar acabados mates de color, apariencia fina y excelente tersura. Para uso en interiores en muebles de madera.

TIPO

Nitrocelulosa Acrílica

USOS RECOMENDADOS

Como acabado de color para muebles de madera.

COLORES

Polyform® Laca Industrial Mate, Colores de línea: Blanco, Negro y Chocolate.

Polyform® Laca Industrial Mate, Bases para Sistema Tintométrico: V1, V2 y V3.

COLORACION

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

Colores: Disponibles en 2146 colores basados en el catálogo Color Life 2.

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

Colorante por litro

Productos	mL
Polyform® Laca Industrial Mate V1	10
Polyform® Laca Industrial Mate V2	15
Polyform® Laca Industrial Mate V3	60

ACABADO

Película Mate.

2. PARÁMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS POR PESO (%)

Colores de línea: 28.5-38.5

Bases para sistema tintométrico: 35.0-55.0

Varía de acuerdo con el color y/o la base

SÓLIDOS POR VOLUMEN (%)

Colores de línea: 23.0-28.5

Bases para sistema tintométrico: 25.0-47.5

Varía de acuerdo con el color y/o la base

VISCOSIDAD

Colores de línea: 2000-10000 cP

Bases para sistema tintométrico: 800-4000 cP

Varía de acuerdo con el color y/o la base

DENSIDAD (g/ml)

0.92-1.04

BRILLO

Menor a 20 unidades (ángulo 60°)

Acabado mate medido sobre madera a una mano (capa), espesor de película húmeda de 3 milésimas de pulgada.

Control de calidad verificará esta propiedad en un sustrato controlado (leneta) para evitar una variabilidad en la medición.

V.O.C.

Colores de línea: 690 g/L

Bases para sistema tintométrico: 650 g/L

Varía de acuerdo con el color y/o la base

Referencia calculada de acuerdo con la Norma Oficial Mexicana NOM-123-SEMARNAT 1998 y aplica sólo para el territorio nacional.

3. EN RELACION AL MEDIO AMBIENTE

Producto base solvente que genera vapores por la evaporación de solventes.

No se utilizan materias primas a base de plomo.

4. DATOS DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie por 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 la madera tenga pequeñas imperfecciones como golpes, huecos, ranuras o perforaciones poco profundas, utilizar **Polyform® Resanador** para madera.

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

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

CARTA TÉCNICA

MÉTODO DE APLICACIÓN

Aspersión convencional con aire.

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. 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 **Polyform**® Laca Industrial Mate (Colores de línea) o **Polyform**® Laca Industrial Mate (Bases para sistema tintométrico).

Se recomienda aplicar una mano uniforme a un espesor de película húmeda de 3 milésimas de pulgada, para obtener un acabado mate homogéneo de **Polyform**® Laca Industrial Mate (Colores de línea) o **Polyform**® Laca Industrial Mate (Bases para sistema tintométrico).

Si lo desea puede aplicar una segunda mano, considerando que puede incrementar ligeramente el brillo.

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 y filtre el material antes de aplicarlo.

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.

CAPA BASE

Polyform® Primer Nitro-Acrílico, **Polyform**® Sellador S-270 o **Polyform**® Sellador 48%

Instrucciones de aplicación: Mezclar perfectamente el producto antes de usarlo, diluya el producto con **Comex**® Thinner Estándar o **Comex**® Thinner tipo americano de acuerdo con el % de dilución recomendado para cada producto, mezcle perfectamente y filtre el material antes de aplicarlo.

Dilución: **Polyform**® Primer Nitro-Acrílico y **Polyform**® Sellador S-270, diluir al 200%, **Polyform**® Sellador 48% diluir al 300%. Para el caso de **Polyform**® Primer Nitro-Acrílico seleccione el color que más convenga de acuerdo con el color del acabado.

Aplique por aspersión de 2 a 3 manos (capas) dejando secar entre manos (capas) de 30 a 45 minutos. Se debe asentar entre capas con papel lija grano 320 y para recibir acabado asentar la última capa con papel lija grano 360.

Para cualquier duda, consultar la carta técnica del producto.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA HÚMEDA POR CAPA

3.0 – 4.0 milésimas de pulgada.

ESPESOR RECOMENDADO DE PELÍCULA SECA POR CAPA

1.0 – 2.0 milésimas de pulgada.

TIEMPO DE SECADO

Al tacto: 20 minutos*.

Duro: 1 a 2 horas*. Dependiendo el color o la base.

*En condiciones normales de temperatura, ventilación y humedad

RENDIMIENTO TEÓRICO

4 a 6 m²/L a un espesor de película seca de 2 milésima de pulgada, dependiendo de la porosidad de la madera, sellado, color y/o la base que se aplique.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

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

PRECAUCIONES AL APLICAR

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.

CARTA TÉCNICA

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

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

5. 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.

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

INFLAMABILIDAD

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

ALMACENAMIENTO

En 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.

PRECAUCION Y SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Para el manejo seguro de los productos **Polyform®** y **Comex®** consulte su Hoja de Seguridad.

PRECAUCIONES

Después de 24 meses 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

PRESENTACIÓN COLORES

Litro 1 L

Galón 4 L

Cubeta 19 L

PRESENTACIÓN BASES V1 A V3

	BASE 1	BASE 2	BASE 3
Litro	0.990 L	0.985 L	0.940 L
Galón	3.960 L	3.940 L	3.760 L
Cubeta	18.810 L	18.715 L	17.860 L

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

BASES	B1	B2	B3
Litro	10	15	60
Galón	40	60	240
Cubeta	190	285	1140

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 o 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

CARTA TÉCNICA

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
800 7126 639