

# FICHA TECNICA DE PRODUCTO

CÓDIGO  
21-FT-001

VERSIÓN  
00

FECHA  
5-jul- 2018

Nombre 2400 cP BAJO OLOR

Código 101-24

## Descripción:

El producto **101-24 BARNIZ UV 2400 cP BAJO OLOR** está diseñado como recubrimiento de alto desempeño y brillo, para ser utilizado en barnizadoras de tintero. Este producto por su alto desempeño y acabado brillante, está recomendado para ser utilizado como recubrimiento en productos de alto valor o de estándares altos de uso.

Por sus altas prestaciones, brillo y resistencia, es un producto ideal para ofrecer una alta durabilidad y un excelente acabado en los productos donde sea utilizado como recubrimiento.

## Características

\*Buen brillo

\*Buena resistencia al roce

\*Excelente adherencia

\*Ideal para sustratos de alto gramaje

\*Soporta troquelado y cortes

\*Bajo Olor en máquina y una vez curado

## PROPIEDADES

### Propiedades antes del curado / Secado

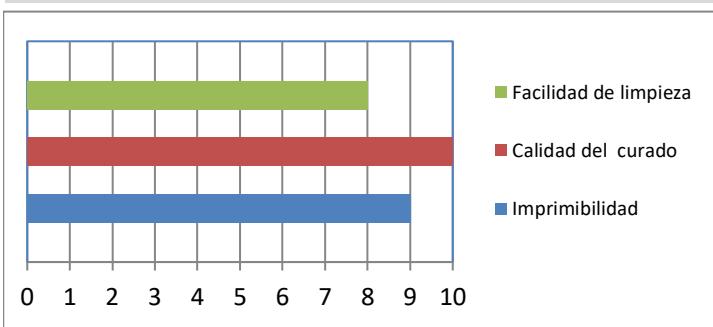
Propiedad	Método	Especificación
Viscosidad	Copa Zanh No. 4 (20°C)	2500 - 2800 cP ( 168 - 187 Seg)
Curado UV	Radiación: 80 mJ/cm2	Seco al tacto
Resistencia	Interno	Sin desprendimiento al roce
Apariencia	Interno	Seco al tacto
Adherencia	Proveedor (20°C)	Sin desprendimiento

### Recomendaciones Especiales

\*Evaluar el producto antes de una impresión en línea, verificando las condiciones de curado óptimas en máquina ( Velocidad de la banda, potencia de la lámpara)

\*Producto NO APTO para contacto directo con alimentos, el sustrato impreso debe tener un mecanismo de barrera entre la superficie

### Propiedades en Máquina



### Propiedades de Aplicación

#### Proceso de Impresión Tipografía

Naturaleza UV

Condiciones de Procesamiento Curado UV

Radiación (mJ/cm2) 80 - 120

Velocidad de banda (m/min) Definir en máquina

Potencia de lámpara Definir en máquina

Consumo recomendado

Offset / Tipografía

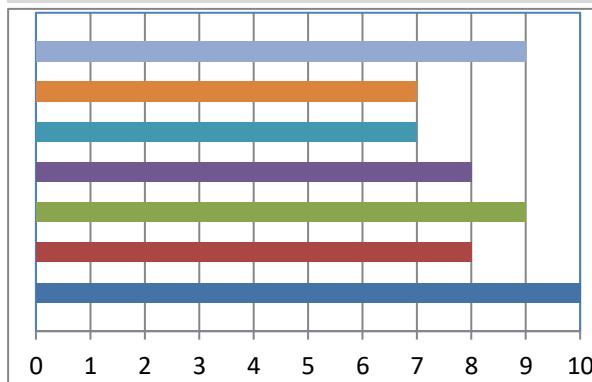
2,5 - 3,5

g/m2

### Sustratos recomendados

	Alto	Medio	Bajo
Papel	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cartón	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Película	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Papel Térmico	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PE	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PP	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PET	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OTRO			

### Propiedades después de curado



### Productos recomendados para impresión

	Alto	Medio	Bajo		Alto	Medio	Bajo
Etiquetas Autoadhesivas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sachets	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
In Mold	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fundas	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Cajas plegadizas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Envases	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Poster	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

### Recomendaciones de procesamiento

- \*Se debe asegurar que el producto sea expuesto a la cantidad de radiación UV necesaria para que el curado sea el óptimo.
- \*Siempre se deben realizar pruebas en máquina antes de una impresión en línea, para verificar que se adapte a los requerimientos propios del proceso o si se requiere una solución más específica.
- \*El curado depende de la eficiencia, tiempo de vida y limpieza de las lámparas, velocidad de máquina y distancia de la unidad UV al sustrato.
- \*El sustrato debe tener la suficiente tensión superficial para permitir el anclaje del producto (Mínimo 38 dynas/cm<sup>2</sup>)
- \*Producto listo para usar y no requiere el uso de aditivos ni solventes especiales
- \*Revisar la presión de los rodillos para asegurar el terminado y la eficiencia del proceso
- \*Evitar sustratos demasiados porosos, pues estos acarrean problemas de curado UV, problemas sensoriales y de resistencia al roce, así como un pobre deslizamiento y baja intensidad
- \*El uso de utensilios limpios para su manipulación evita la contaminación de los productos y posibles cambios de tonalidad por la mezcla con otros colores o productos
- \*El uso de productos que aumenten el rendimiento del producto se debe hacer bajo la responsabilidad del cliente y exime de toda responsabilidad a Printum S.A.S. por la inadecuada manipulación de los mismos.
- \*Dispensar solamente la cantidad que se requiere y mantener el recipiente cerrado.
- \*Evite mezclar producto fresco con producto ya utilizado o con rastros de otras tintas o colores.
- \*Se debe evitar exponer el producto fresco a fuentes de luz directa o luz halógena por períodos prolongados, porque pueden generarse problemas de curado por la radiación visible que estos emiten.
- \*Producto NO APTO para contacto directo con alimentos.

### Recomendaciones de Limpieza

Utilizar productos de limpieza normales para productos UV, es importante no exponer los elementos de trabajo o herramientas que se encuentran con producto a radiación UV.

### Recomendaciones de Almacenamiento

- \*En un lugar seco, protegido de la luz del sol y de altas temperaturas (<30°C)
- \*Almacenar en su envase original todo el producto que no haya sido utilizado ni expuesto a radiación
- \*El producto utilizado en máquina se recomienda almacenar separado del producto fresco para evitar problemas de polimeración o reacción en el envase
- \*El producto que no vaya a ser utilizado debe ser almacenado en recipiente cerrado en todo momento, evitando que se exponga a fuentes de radiación por tiempo prolongado

### Instrucciones de Seguridad

- \*Utilizar siempre los elementos de seguridad personal adecuados (Ropa gruesa, protección ocular y guantes)
- \*No manipular el producto sin ningún tipo de protección en las manos
- \*Evite consumir el producto y el contacto con la piel y/o mucosas
- \*Lavar con agua y jabón las partes que hayan podido tener contacto con el producto, y evitar exponer estas zonas a la luz solar sin haber retirado completamente el producto

### Referencias existentes

#### Descripción

101-24-010 BARNIZ UV 2400 cP BAJO OLOR - 10 kg  
101-24-020 BARNIZ UV 2400 cP BAJO OLOR - 20 kg

#### Presentación

Envase plástico por 10,0 kg  
Envase plástico por 20,0 kg