



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

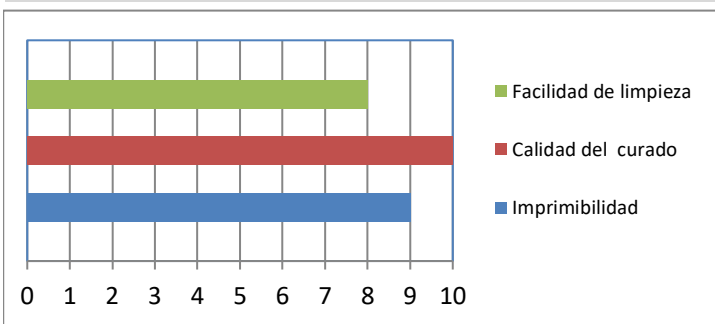
PROPIEDADES

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



Consumo recomendado Offset / Tipografía

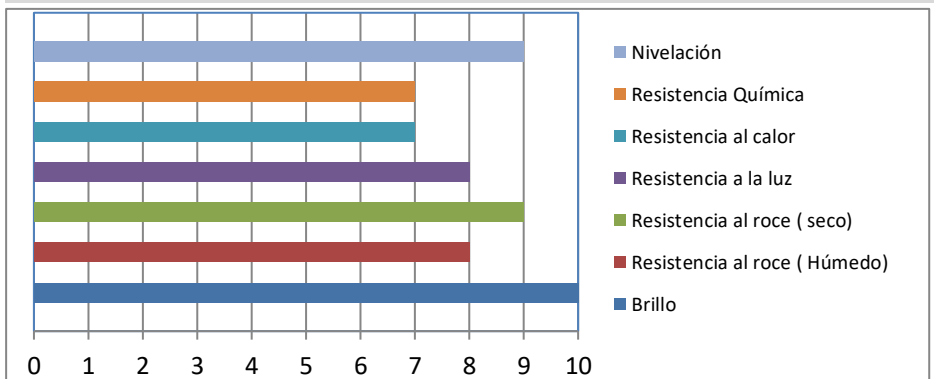
Propiedades de Aplicación

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

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/cm²)
- *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 acarrearán 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 polimerización 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	Presentación
101-24-010 BARNIZ UV 2400 cP BAJO OLOR - 10 kg	Envase plástico por 10,0 kg
101-24-020 BARNIZ UV 2400 cP BAJO OLOR - 20 kg	Envase plástico por 20,0 kg