



G B W PRODUCTOS GRÁFICOS, S. A. DE C. V.

FABRICANTE DE TINTAS FINAS
PARA LAS ARTES GRÁFICAS
EN TODAS SUS RAMAS:

OFFSET
FLEXOGRAFÍA
LITOGRAFÍA

ROTOGRABADO
SERIGRAFÍA
TINTAS UV
BARNICES UV

INFORMACIÓN TÉCNICA

1/3

UV-FLEXO Barnices para Flexografía de curado ultravioleta

“Barnices UVF sobre-impresión para máquinas flexográficas de curado (secado) con luz ultravioleta (UV)”

Descripción: Los barnices UVF sobre-impresión de GBW están diseñados para imprimirse vía flexografía con secado de luz ultravioleta. Estos barnices presentan las siguientes particularidades:

Uso:

Sustratos:

Especificaciones:

- En máquinas flexográficas de secado con luz ultravioleta
Vinilos, poliésteres, poliolefinas y sus películas y papeles celulósicos satinados o porosos
- $\rho=1.01 \pm 0.15$ g/ml a 20 °C
 - 100 % sólidos
 - Curado lámpara de mercurio, 300 Watts/pulg

Propiedades:

- Resistencia a la abrasión
- Resistencia química
- Resistencia a solventes
- Excelente adhesión
- Resistente al bloqueo
- Flexible
- Alto brillo
- Excelente printabilidad

Ventajas:

- Curado (secado) instantáneo
- Mayor velocidad de trabajo
- Ahorro de tiempo
- No existe formación de natas
- No hay desperdicio
- Excelente estabilidad en la máquina
- No se necesitan ajustes o arreglos
- Arranque rápido
- Mínimos paros por limpieza
- Libre de solventes

Sugerencias:

Preparación del barniz: Se debe mezclar muy bien antes de usarse ya que algunos barnices tienden asentarse en su recipiente durante su almacenamiento.



GBW PRODUCTOS GRÁFICOS Majaditas 70 Col. Gpe. del Moral Iztapalapa, 09300 México D.F. Tels: **56869341/56860448**
Fax: **5686-3380**



TINTAS FINAS

G B W PRODUCTOS GRÁFICOS, S. A. DE C. V.

FABRICANTE DE TINTAS FINAS
PARA LAS ARTES GRÁFICAS
EN TODAS SUS RAMAS:

OFFSET
FLEXOGRAFÍA
LITOGRAFÍA

ROTOGRABADO
SERIGRAFÍA
TINTAS UV
BARNICES UV

INFORMACIÓN TÉCNICA

2/3

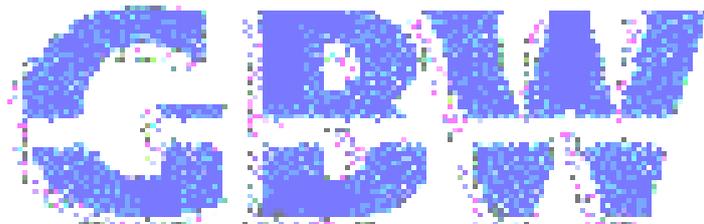
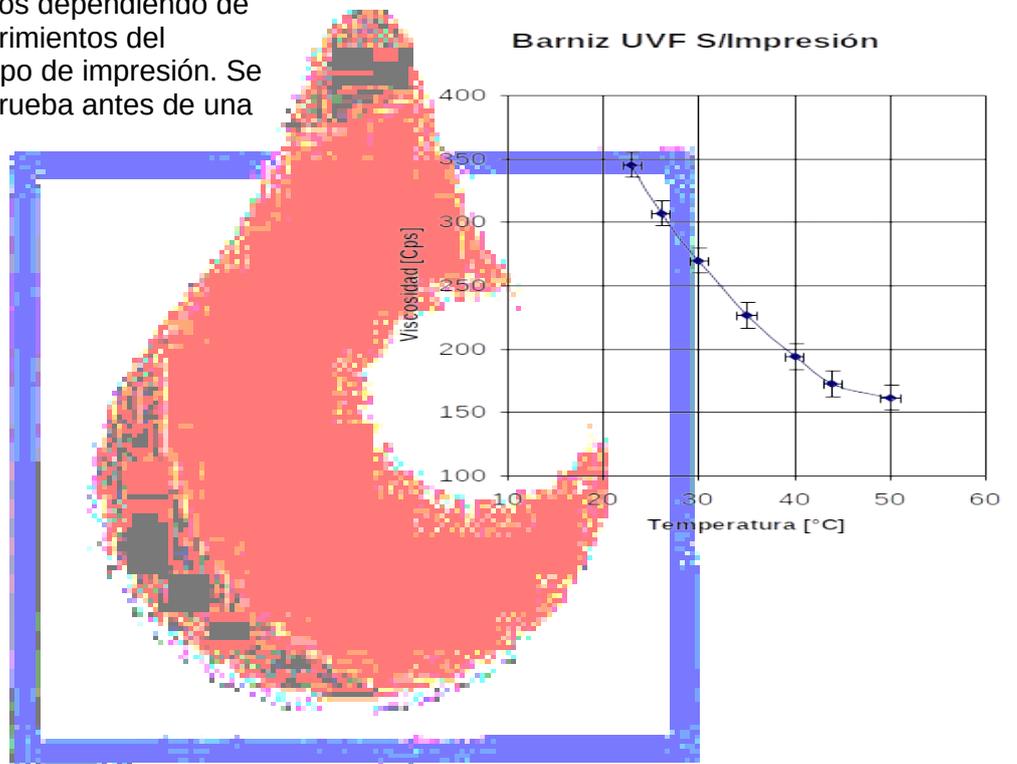
UV-FLEXO

Barnices para Flexografía de curado ultravioleta

“Barnices UVF sobre-impresión para máquinas flexográficas de curado (secado) con luz ultravioleta (UV)”

La viscosidad es función de la temperatura (véase Figura 1).

Rodillos: Se puede trabajar con rodillos de hule, cerámica o metálicos dependiendo de las necesidades y requerimientos del producto final, y del equipo de impresión. Se recomienda hacer una prueba antes de una corrida de impresión.



Parámetros de curado : Las velocidades de curado dependen de varios factores los cuales incluyen: el grosor de la película de barniz depositada, la unidad de lamparas UV, características de los rodillos de impresión (porosidad, dureza, etc.), y tipo de sustrato entre otros. La velocidad de curado de los barnices UVF es hasta de 100 m/min.

Equipo de curado: Los barnices UVF de GBW curan cuando se exponen a la longitud de onda

Limpieza: GBW recomienda usar alcohol etílico principalmente y tensoactivos aquasolubles.

Almacenamiento: Los barnices UVF se deben almacenar en envases bien cerrados y opacos a la sombra, a temperatura ambiente (25°C) o menor, y lejos de fuentes de calor o flamas. Se debe evitar el contacto directo con luz de día y luz blanca. Los sobrantes de barnices utilizados no se deben mezclar con barnices nuevos. **Tiempo de almacén:** Si se almacenan los barnices UVF de GBW bajo dichas condiciones y sin ningún aditivo se espera un tiempo de vida del producto de al menos nueve meses.

GBW PRODUCTOS GRÁFICOS Majaditas 70 Col. Gpe. del Moral Iztapalapa, 09300 México D.F. Tels: **56869341/56860448**
Fax: **5686-3380**

www.inkgbwtintas.com

E-mail: gbwpgmex@prodigy.net.mx



G B W PRODUCTOS GRÁFICOS, S. A. DE C. V.

FABRICANTE DE TINTAS FINAS
PARA LAS ARTES GRÁFICAS
EN TODAS SUS RAMAS:

OFFSET
FLEXOGRAFÍA
LITOGRAFÍA

ROTOGRABADO
SERIGRAFÍA
TINTAS UV
BARNICES UV

INFORMACIÓN TÉCNICA

3/3

UV-FLEXO

Barnices para Flexografía de curado ultravioleta

“Barnices UVF sobre-impresión para máquinas flexográficas de curado (secado) con luz ultravioleta (UV)”

Mezclado de barnices UVF de GBW: Se recomienda definitivamente **nunca** mezclar barnices de diferentes marcas, ya que puede haber incompatibilidad y más aún, estropearse el producto.

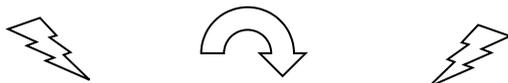
Adhesión: Aunque existe un entrecruzamiento (curado) posterior durante aproximadamente 24 hrs, los barnices UVF pasan satisfactoriamente la prueba de la cinta adhesiva una vez que ha pasado a través de la unidad de curado UV y enfriado a temperatura ambiente.

Rendimiento: El rendimiento depende en gran medida del rodillo impresor, de las presiones y de cualquier variable que pueda influir en el grosor de la película depositada, junto con la máquina impresora (barnizadora) y del trabajo a imprimir. Aproximadamente rinde 4 g por m² de impresión.

Precauciones:

- Se sugiere utilizar guantes y goggles cuando se manipulan estos materiales. Se deben realizar bien los procedimientos de manejo de estos barnices UVF, por lo que se recomienda consultar la hoja de datos de seguridad del material (Material Safety Data Sheet, MSDS) antes de su uso.
- Evite el contacto directo del barniz con la piel y los ojos. Si ocurre el contacto con la piel, se debe lavar el área afectada con jabón y agua tibia y posteriormente secar perfectamente (NUNCA SE LAVE CON SOLVENTES). Si ocurre contacto con los ojos, irrigar o lavar el área afectada con agua durante 15 minutos y consultar a su médico.

GBW Productos Gráficos cuenta con laboratorio equipado y con personal altamente calificado que efectúa el control de calidad de materia prima y producto terminado, así como también lleva a cabo la investigación y desarrollo de nuevos proyectos para cumplir las necesidades de los clientes.



GBW Productos Gráficos cuenta con laboratorio equipado y con personal altamente calificado que efectúa el control de calidad de materia prima, producto terminado e investigación y desarrollo de nuevos proyectos para cumplir las necesidades de los clientes. Además, se proporciona asesoría técnica, soporte y capacitación sobre el uso de nuestros productos y así garantizar el óptimo desempeño de los mismos. No dude en contactarnos.

Lada sin costo al 01 800 054 1562

GBW PRODUCTOS GRÁFICOS Majaditas 70 Col. Gpe. del Moral Iztapalapa, 09300 México D.F. Tels: **56869341/56860448**
Fax: **5686-3380**

www.inkgbwtintas.com

E-mail: gbwpgmex@prodigy.net.mx