

## Tintas metálicas Oro y Plata

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sakata Inx España dispone de la gama **New GSL HI-BR** de tintas oro y plata especialmente diseñadas para obtener un alto brillo y efecto metálico y una óptima calidad de impresión. Esta gama es adecuada para la impresión de papeles estucados y cartoncillos.

Son tintas de un solo componente preparadas para usar directamente.

Disponemos de tinta plata y tres tonalidades de tinta oro:

- *New GSL Silver HI-Br*
- *New GSL Gold HI-Br Bluish*
- *New GSL Gold HI-Br Middle*
- *New GSL Gold HI-Br Reddish*

Debido a las características propias de los pigmentos metálicos y a la elevada pigmentación de estas tintas, hay una serie de puntos que aconsejamos controlar especialmente:

1. Cantidad de tinta: un exceso de tinta puede provocar acumulación en cilindro y caucho fuera de la zona de imagen, mientras que si se trabaja con poca tinta la transferencia puede ser incorrecta. En general, para obtener un efecto metálico adecuado es necesario trabajar con más tinta que con las tintas convencionales.
2. Aqua de mojado: aconsejamos trabajar con el mínimo aporte de agua posible, ya un exceso de agua puede provocar la acumulación de tinta en el caucho y rodillos.
3. Altura de la pila: tener especial atención en la altura de la pila y aumentar el tiempo entre tiro y retiro, ya que el fijado de estas tintas es más lento que las gamas convencionales y , además, se trabaja con mayor cantidad de tinta.
4. Resistencia al roce: la resistencia al roce de las tintas metálicas es inferior a la de las tintas convencionales, sobre todo en estucados mate y cartoncillos. Para este tipo de soportes aconsejamos añadir a la tinta un 10 % Barniz Overprint o aplicar un barniz de sobreimpresión convencional (Barniz Overprint), si bien hay que tener en cuenta que disminuirá el efecto metálico.

5. Barnizado UV: las características de los pigmentos metálicos y los niveles muy altos de pigmentación de estas tintas dificultan la adhesión de los barnices UV y acrílicos. No recomendamos el uso de estas tintas metálicas para estas aplicaciones. Sakata dispone de una serie especial **UV Coatable C SP** cuya aptitud para el barnizado UV es, en general, correcta, si bien y dada la gran variedad de factores que intervienen en este proceso recomendamos realizar una prueba previa.
6. Laminación: la adhesión del plástico sobre la tinta metalizada impresa es inferior a la de las tintas convencionales. Nuestra recomendación es realizar una prueba previa con unos cuantos pliegos para comprobar que las características del impreso, adhesivo y las condiciones del plastificado son las adecuadas para obtener una laminación adecuada a los requisitos del producto final
- En la formulación de las tintas oro se utilizan pigmentos metálicos muy sensibles a las condiciones en que se almacenen los impresos y que pueden provocar un cambio de color. Influyen:
    1. Temperatura y humedad elevadas
    2. Características del papel: los papeles ácidos provocan un cambio de color significativo
    3. Agentes químicos en contacto con el impreso: ácidos, álcalis, alcohol, etc

En general, no recomendamos devolver a la lata la tinta sobrante de máquina, ya que puede alterar las características .

### CARACTERISTICAS REOLOGICAS

SILVER HI-BR		GOLD BLUISH HI-BR		GOLD MIDDLE HI-BR		GOLD REDDISH HI-BR	
TIRO	FLOW	TIRO	FLOW	TIRO	FLOW	TIRO	FLOW
7.5	8.0	9.0	10.0	9.0	10.0	9.0	10.0

- Tiro: Medido en ink-o-meter a 400 rpm  
 - Flow ( fluidez ): Este valor corresponde al slope ó pendiente de la recta de fluidez de la tinta al aplicar una presión standard.

### RESISTENCIAS

	SILVER HI-BR	GOLD BLUISH HI-BR	GOLD MIDDLE HI-BR	GOLD REDDISH HI-BR
RESISTENCIA A ACIDOS	NO	NO	NO	NO
RESISTENCIA A ALCALIS	NO	NO	NO	NO

## **CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO**

- El producto debe almacenarse aislado de fuentes de calor y eléctricas. Si es posible, evitar la incidencia directa de la luz solar. Evitar condiciones de humedad extrema.
- Una vez abierto el envase, se recomienda cerrarlo adecuadamente y gastarlo lo antes posible, ya que esta tinta forma piel muy rápidamente.

## **NOTAS:**

- Dadas las condiciones locales, que pueden hacer variar los resultados, y no poder ejercer control alguno en el proceso de impresión y en los soportes empleados, aconsejamos una comprobación antes de la impresión. Recomendamos que, para trabajos que salgan de lo habitual, consulten con nuestro departamento técnico, que les atenderá debidamente.
- Siguiendo las últimas directrices elaboradas por ASEFAPI, les informamos que las tintas metálicas son tintas convencionales y, como tal, puede emplearse para la impresión de embalaje secundario, pero no para embalaje primario. Si desean ampliación sobre este punto, rogamos que contacten con nuestro departamento técnico.

