

Serie SNG**1. Descripción**

SNG es una tinta innovadora para impresión de offset sheetfed para papel y cartulina. SNG es usada en prensas para impresión en línea de publicaciones, comerciales y etiquetas..

2. Características de los productos***Tintas SNG:**

- Están disponibles en un set de tinta de 4 colores process.
- Son a base de aceites minerales y vegetales
- Son frescas en el ducto
- Son óptimas para trabajar bajo difíciles condiciones de la sala de prensa, tales como altas temperaturas
- Cumplen con la norma ISO 2846-1 y permiten imprimir de acuerdo a la norma estándar internacional ISO 12647-2.
- Secan por penetración y un alto grado por oxidación
- Son libre de catalizadores a base de secante de cobalto

* Los datos específicos del comportamiento de la aplicación, puede ser suministrada por el representante de Sun Chemical.

3. Idoneidad del Producto***3.1 Aplicaciones**

SNG es para impresión offset en papel y cartulina. La tinta es adecuada para todos los tipos y tamaños de máquinas de impresión offset de alimentación por hojas.

La tinta no es adecuada para las siguientes aplicaciones:

- Impresión sobre foils y otros materiales no absorbentes
- SNG Magenta y Amarillo no son adecuado para la impresión de poster
- Aplicaciones en envases sensible para alimentos
- Impresión en prensas perfecting



3.2 Sustratos

La tinta SNG es adecuada para los siguientes sustratos:

- Cualquier clase de papel esmaltado mate/satinado
- Cualquier clase de papel esmaltado brillante
- Cualquier clase de papel no recubierto (“papel offset”)

[N.B. La calidad del papel influirá en el desempeño del secado y en el brillo de la impresión]

3.3 Barnizabilidad

La impresión de hojas con SNG puede ser sobreimpresa ya sea con un barniz de sobreimpresión base aceite o base agua.

Al aplicar barnices UV en línea un recubrimiento adecuado es obligatorio. Cuando se aplica recubrimiento UV fuera de línea, se recomienda un recubrimiento a base de agua o un tiempo de espera de al menos 48 horas es necesario.

El impacto de la solidez de la tinta debe ser tomado en consideración

4. Gama de Colores

SNG es suministrada como tinta terminada.

El siguiente cuadro resume las resistencias a la luz y las resistencias correspondientes a los 4 colores proceso

COLORES PROCESS	CÓDIGO DE PRODUCTO	RESISTENCIA A LA LUZ ISO 12040*	ALCOHOL ISO 2836*	MEZCLA DE SOLVENTE ISO 2836*	ALCALI ISO 2836*
SNG Process Black	SG6016	8	+	+	+
SNG Process Cyan	SG6017	8	+	+	+
SNG Process Magenta	SG6018	5	+	+	-
SNG Process Yellow G/S	SG6019	5	+	+	+

*Para obtener más información acerca de estas normas , por favor póngase en contacto con su representante local de SunChemical

5. Manejo General

5.1 Almacenamiento

Tintas Serie SNG deben guardarse en un lugar seco y ventilado.

Temperatura de almacenamiento: de 5 ° C a 35 ° C.

En estas condiciones las tintas SNG tienen una vida útil de al menos 36 meses en una lata envasada al vacío sin abrir.

Tintas suministrados en tambores o cuñetes deben utilizarse dentro de 12 meses después de la producción. Una vez abierto el envase, la tinta de impresión debe ser utilizada de manera oportuna para evitar la formación de piel.

El contenedor de polipropileno no es impermeable al aire. El oxígeno difundido en la tinta de impresión puede iniciar el secado prematuro, particularmente a elevadas temperaturas y tiempos de almacenamiento prolongados. La experiencia previa ha demostrado que las tintas de impresión se pueden utilizar para un año después de la fabricación después de ser almacenado y transportado a temperatura y humedad ambiente

5.2 Eliminación de Residuos

Se debe tener cuidado en la eliminación de residuos de tinta de impresión. Esto debe llevarse a cabo de conformidad con las buenas prácticas industriales, observando todas las normativas y directrices locales, regionales y nacionales.

6. Condiciones de impresión

6.1 Soluciones de fuente

SNG no necesita ser usado con una solución de fuente especial. Sin embargo SunChemical recomienda el uso de productos SunFount para lograr un rendimiento óptimo:

SunFount® 410; adecuado para 5-7% de IPA en cualidades normales de agua

SunFount® 480; adecuado para 3-6% de IPA, para evitar acristalamiento rodillo

SunFount® 455; adecuado para 0-5% de IPA, adaptado para imprimir libre IPA

La calidad del agua y las condiciones generales de impresión tiene un fuerte impacto en la elección de la solución de fuente y el nivel de IPA necesario. Por favor, consulte nuestros servicios de asistencia técnica.

6.2 Planchas de impresión

SNG se puede usar con cualquier tipo de planchas de impresión de base aluminio (planchas CtP, planchas positivas o negativas convencionales)

6.3 Influencia de secado infrarrojo

No se recomienda el uso de secado IR ya que podría llevar a un aumento en la tendencia al repise en la salida de la pila.



6.4 Limpieza de la prensa

Después de haber impreso con tinta SNG la prensa se puede limpiar fácilmente con limpiadores de prensa estándar.

7. Seguridad para el uso final

SNG es una serie de tintas a base de aceite mineral destinadas a la impresión offset de pliegos.

Todos los productos de Sun Chemical se formulan con las últimas directrices CEPE / EuPIA. Esto excluye el uso de sustancias carcinógenas, mutágenas y tóxicas para la reproducción (CMR 1 y 2) o la etiqueta (T) de acuerdo con las sustancias peligrosas Directiva 67/548 / ECC de las sustancias. Las sustancias clasificadas como muy tóxicos (T +) o tóxicos (T) y pigmentos a base de compuestos de antimonio, arsénico, cadmio, cromo (VI), plomo, mercurio, selenio, más el uso de determinados colorantes, disolventes, plastificantes y productos varios son también excluidos. Una copia del documento se encuentra disponible en el sitio web EuPIA: <http://www.eupia.org>
SNG también cumple con EN71 / 3 (idoneidad para el envasado de juguete).

8. Asistencia Técnica / Contactos

Para más información, póngase en contacto con su equipo local de Sun Chemical:
Sitio web: <http://www.sunchemical.com>

Nuestros Productos están destinados a la venta para usuarios profesionales. La información en este documento es información general diseñada para ayudar a los clientes a determinar la idoneidad de nuestros productos para sus aplicaciones. Todas las recomendaciones se hacen sin garantía, ya que la aplicación y las condiciones de uso están fuera de nuestro control. Recomendamos que los clientes comprueben que cada producto cumple con sus requisitos en todos los aspectos antes de iniciar una tirada. No hay garantía implícita de comerciabilidad o aptitud para el uso del producto o de los productos descritos en este documento. En ningún caso Sun Chemical será responsable por daños de cualquier naturaleza que surja del uso o dependencia de esta información. Las modificaciones del producto por razones de mejoras podrían realizarse sin previo aviso

Address: Sun Chemical Europe, Wexham Springs, Framewood Road, Slough, SL3 6PJ, UK. Tel: +44 203 139 0000)