



**SEBEK INKS**  
INKS & VARNISHES

## SEBASTAR 103

### CARACTERÍSTICAS

#### APLICACIONES & SUPERFICIES A IMPRIMIR

SEBASTAR es una tint base agua, para imprimir papel o cartón (>130 gr/m<sup>2</sup>).

### PRINCIPALES PROPIEDADES

- Acabado de Mate a Satinado.
- Bajo Olor.
- Colores Brillantes con opacidad media-alta
- Excelente estabilidad de impresión y definición.

### DILUCION

La tinta debería ser diluida con un 5-10% de agua.  
Usa un 5-7% de retarder 032 para retardar el tiempo de secado.

### TEJIDO

Los tejidos entre 90.40 y 150.31 son los apropiados para la mayoría de aplicaciones. Los Fluorescentes con tejido 90.40 y la tinta fosforescente con pantallas más abiertas de 43.80 o 62.64.

### SECADO

Seca en 10-15 minutos a temperatura ambiente.  
De 20 a 30 segundos a través de túnel a 50°C y con buena ventilación.

El secado de la tinta sucede por evaporación de la presencia de agua.  
El tiempo de secado variará según los diferentes parámetros como el espesor de tinta, la ventilación del aire o los diferentes diluyentes/retardantes usados. Para asegurar un buen secado y prevenir la obturación después de la impresión. Asegurate que haya un buen sistema de ventilación en el tunel y que la temperatura de secado no sea demasiado alta.

### LIMPIEZA

Agua, limpiador universal 201,002 o limpiador biológico 201-010. Limpia la pantalla directamente después de imprimir. Una tinta seca en pantalla, es más difícil de limpiar.

## PANTALLA & PARAMETROS DE IMPRESION

### PANTALLA

Pantallas con una buena resistencia al agua.

### GOMA

Se recomienda una de dureza de 75 shores.

### CUBRICION

Dependiendo del color y de la pantalla a usar, la cubrición media es de unos 40-50 m<sup>2</sup>/L. .

## PROPIEDADES DE LA TINTA



- Acabado : Aspecto de mate a satinado para los colores básicos y de gama.
- Resistencia Producto: Sebastar presenta una buena resistencia. Para conseguir incrementar la resistencia la tinta se puede combinar con un 2-3% de Crosslinker 105.
- Uso Exterior : La tinta Sebastar no se ha formulado para resistir largo tiempo al exterior.
- Mezcla: Las tintas pueden ser mezcladas unas con otras en cualquier ratio. Se recomienda no exceder la mezcla con agua o retardante más del 10%.
- Sobreimpresión : La tinta Sebastar puede ser sobreimpresa con colores de la misma Serie. Para para obtener un mayor acabado brillante recomendamos sobreimprimir el barniz brillante flexible UV **301.810**, sin perdida de su flexibilidad.  
Se debería hacer una excepción para los colores plata y oro los cuales se deberían imprimir como ultimos colores ya que la sobreimpresión de los pigmentos bronce y plata pueden dar problemas de adherencia.

### COLORES

Las tintas SEBASTAR se componen de 9 colores mono pigmentados brillantes, junto con el blanco el negro y la base transparente para formar un sistema de mezclas completo para igualar cualquier tono. La serie de colores básicos es una mezcla de colores opacos, semi-opacos y transparentes.

 Transparent	 Semi opaque	 Opaque
---	---	--

### BASIC COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
751	Opaque White	8	
505	Lemon Yellow	7	
510	Yellow	5	
520	Gold Yellow	6	
530	Orange	5	
540	Red	6	
550	Raspberry red	6	
560	Magenta	8	
570	Violet	7	
580	Blue	8	
590	Green	8	
650	Black	8	






### QUADRI COLOURS

150	 Q. Yellow	6	
250	 Q. Magenta	6	
350	 Q. Blue	8	
450	 Q. Black	8	
850	Tixo Base		

### METALLIC COLOURS

670	 Silver	7	
770	 Gold	7	

### LINE COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
535	 Vermillion	6	
565	 Rhodamine Red	7	
575	 Purple	7	
581	 Process blue	7	
582	 Medium blue	7	
583	 Ultramarine blue	7	
584	 Laser blue	7	
585	 Navy blue	7	
591	 Bright green	6	
593	 Medium green	6	
595	 Dark chrome green	6	
632	 Dark brown	6	
840	Transparent		

### NEON COLOURS

460	 Neon Yellow	3	
462	 Neon Orange	3	
464	 Neon Red	3	
581	 Neon Pink	3	
582	 Neon Green	3	
583	 Phosphor Green	6	

## COLORES CONCENTRADOS SEBOTONE 120

Cada color básico está disponible como color concentrado también. Estos colores altamente pigmentados Concentrados son compatibles con las tintas base agua de Sebek. Los concentrados se añaden a la tinta o barniz en un ratio de entre 1-10% y se ofrecen a usuarios avanzados los cuales desean para tener la flexibilidad de crear un rango de colores ilimitado.

## COLORES CONCENTRADOS SEBOTONE 120

- **CROSSLINKER 105** : añadiendo 1-2% aumentará la resistencia al agua de la película de tinta. El crosslinker no afectará al tiempo de vida de la tinta.
- **Antifoam 107**  
Eliminará el inflado de la tinta durante la impresión. Añadiendo 0,5% o máx. 1%. El agente anti-inflado puede ser útil cuando se impriman gruesas capas de tinta.
- **Tixo base 103.850**  
La base transparente tixotrópica reducirá la fuerza de color de los colores cuatricromía. Se puede añadir a la línea de colores básicos para mejorar la nitidez de las impresiones.

## ALMACENADO

1 año en el envase original cerrado. Almacenar a temperatura ambiente, por debajo de 30°C. Evita el calor excesivo. La tinta sobrante en máquina no se debería retornar al envase original, así pues guardala por separado.

## ENVASADO

Sebastar está disponible en envase de 1L, 5L o 25 L.

## SEGURIDAD & MANEJO

Nos referimos a la hoja técnica y de seguridad para información detallada sobre el manejo y seguridad de nuestras tintas SEBASTAR, antes de su uso.

Todas las tintas están formuladas libres de metales pesados y cumplen con el estándar EN 71-3 de la industria juguetera.

## GARANTIAS

Los datos e informaciones dadas en esta hoja está basada en nuestra experiencia. SEBEK INKS Sprl no garantiza el uso o la aplicación de sus productos sino que los fabrica o suministra. Es absolutamente necesario hacer pruebas de impresión previo a la producción para probar la idoneidad del producto para el propósito requerido del producto final. Esto es así ya que muchos parámetros y las propiedades de las superficies pueden estar sujetas a fluctuaciones.

Por estas razones, nuestros productos se venden sin garantía y están sujetas a las pruebas individuales a realizar por el cliente. Nuestra política de mejoras continuas puede significar que alguna de las informaciones en esta hoja de información esté anticuada. Nuestros clientes se han de asegurar de las últimas recomendaciones disponibles.