

SEBASTAR 103

Tinta base agua para papel y cartón

Descripción

SEBASTAR es una tinta base, agua para impresión de papel (>130gr/m²) y cartón.

Propiedades Principales

- Acabado mate satinado.
- Bajo olor.
- Colores vivos de media a alta opacidad.
- Excelente imprimibilidad.

Dilución

Estas tintas deben ser diluidas entre un 5-10% de agua.

Utilizar un 5-7% de retardante para retardar el secado en pantalla.

Recomendaciones de Impresión

Utilizar un tejido desde 90.40 T hilos hasta 150.31 hilos para la mayoría de las aplicaciones. Los colores fluorescentes se han de imprimir con un tejido de 90.40 y el fosforescente con una pantalla entre 43.80 y 62.64 hilos.

Secado

Secar entre 10-15 minutos a temperatura ambiente.

A través de un túnel de secado con buena ventilación a 50°C durante 20-30 segundos.

El secado de las tintas se produce por evaporación de la presencia de agua.

El tiempo de secado puede variar dependiente de los diferentes parámetros de impresión como puede ser el grosor de la película, y la ventilación de los diferentes diluyentes/retardantes que han sido utilizados. Para asegurar un buen secado, tenemos que disponer de un sistema de ventilación adecuado en el túnel y que la temperatura de secado no sea excesivamente alta.

Limpieza de la pantalla

Agua, diluyente universal. Limpiar la pantalla directamente después de la impresión.

Una tinta completamente seca en la pantalla, será mucho más difícil de limpiar.

Emulsión / Racleta

Todas las emulsiones resistentes al agua pueden ser usadas.

La racleta de 75 Shore es la más recomendable.

Cubrición

Dependiendo del color y la pantalla utilizada, la media de cubrición es de 40-50m²/litro.

Propiedades de la tinta

Acabado. Mate o satinado para todos los colores básicos y de producción.

Resistencia. Sebarstar ofrece una muy buena resistencia a prácticamente todo. Para incrementar la resistencia la tinta ha de mezclarse con un 2-3% de Crosslinker 105.

Uso en exterior. No está desarrollada para resistir largo tiempo al exterior.

Mezcla. Esta tinta se puede mezclar entre sí en cualquier porcentaje. Para agua o retardante no es recomendable exceder del 10%.

Barnizado. Sebarstar se puede barnizar con otros colores de la misma serie. Para obtener un barnizado de alto brillo, recomendamos imprimir un barniz UV brillante flexible 301.810, sin perder su flexibilidad.

Debemos hacer una excepción para los tonos oro y plata, que deberían ser impresos por preferencia en la última capa, ya que puede dar como resultado problemas de adherencia.

Colores

Las tintas Sebarstar disponen de 9 potentes, brillantes y mono pigmentados colores, junto con el blanco, negro y la base transparente forman un completo sistema de mezcla para conseguir cualquier tonalidad. La serie de colores básicos, es una mezcla de colores opacos, semi-opacos y transparentes.

Colores Concentrados Sebotone Serie 120

Cada color básico también está disponible como color concentrado. Estos colores concentrados de alta pigmentación son compatibles con todas las series de tintas base agua. Los concentrados son añadidos a cualquier tinta o base en un porcentaje del 1-10% y ofrecen unas formulaciones de color avanzadas consiguiendo la flexibilidad de crear una infinidad de rango de colores.

Productos Auxiliares

CROSSLINKER 105. Añadiendo un 1-2% incrementaremos la resistencia. Este producto no afecta a la vida útil de la tinta.

ANTI-FOAM 107. Se utiliza para eliminar las burbujas durante la impresión. Añadir entre un 0,5% y máximo un 1%. El agente antiburbujas podría ser utilizado cuando imprimimos capas gruesas de tinta.

TIXO BASE 103.850. La base transparente tixotrópica hace disminuir la fuerza de la tonalidad a los colores de cuatricromía. Puede ser usado también para añadirse a los colores básicos y de producción para mejorar la calidad de las impresiones.

Almacenamiento



1 año en envase original y cerrado. Almacenar a temperatura inferior a 30°C. Evitar el exceso de calor. La tinta ya puesta en máquina no debería ser devuelta al envase original, pero se puede almacenar en otro envase.

Seguridad

Refiérete antes de usar a la hoja técnica de seguridad para información detallada sobre la seguridad y manipulación de nuestras tinta Sebarstar. Todas las tintas están formuladas libres de metales pesados y cumplen la normativa standard EN 71-3.

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

BASIC COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
751	Opaque White	8	
505	Lemon Yelbw	7	
510	Yellow	5	
520	Gold Yellcw	6	
530	Orange	5	
540	Red	6	
550	Raspberryred	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	Rhodarine Red	7	
575	Purple	7	
581	Process blue	7	
582	Medium blue	7	
583	Ultramaiane blue	7	
584	Lase blue	7	
585	Navy blue	7	
591	Bright green	6	
593	Medium green	6	
595	Dark chrone green	6	
632	Dark brown	6	
840	Transparent		

NEON COLOURS

460	NeonYellow	3	
462	Neon Orange	3	
464	Neon Red	3	
581	Neon pink	3	
582	Neon Green	3	
583	Phospho Green	6	

GARANTIAS

Los datos e información datos en esta hoja están basados en nuestras experiencias presentes. SEBEK INKS Sprl no garantiza el uso de la aplicación de sus productos que fabrica o suministra. Nuestra obligación será reemplazar cualquier producto defectuosos suministrado por nosotros o de reembolsar el precio original del producto después de hayamos determinado que es defectuoso. No asumimos responsabilidad de cualquier pérdida o daño causado directa o indirectamente por nuestros productos. Es absolutamente necesario hacer pruebas previo a pasar a producción.