

SEBAPLAST

Tinta base agua para uso PVC y derivados

APLICACIONES Y SUPERFICIES

SEBAPLAST

Es una tinta universal base agua, para imprimir en muchas superficies.

La capa de tinta es flexible y ofrece una muy buena resistencia al exterior.

Se puede usar en las siguientes superficies:

PVC auto-adhesivo, PVC rígido, poliestireno (PS), ABS, acrílico (PMMA), policarbonato (PC), algunos materiales tratados, material estático, Lona de PVC, cartón & papel.

Propiedades Principales

- Alto Brillo
- Bajo Olor
- Colores brillantes con opacidad mediana a alta
- Buena resistencia del producto

Recomendaciones de Impresión

Tejido desde 90 T hilos hasta 120 hilos T.

Dilución

Usa 5-7 % del retardante 045 para retardar el tiempo de secado.

Secado

Seca de 30-40 segundos a temperatura ambiente o bien a través de tunel con buena ventilación y a 50°C.

Limpieza de la pantalla

Agua, también se puede usar limpiador universal 201.002 o limpiador biológico 201.010, limpiar directamente después de imprimir. Una tinta completamente seca en pantalla es más difícil de limpiar.

Parámetros para uso de pantalla e impresión

SECADO

El secado de la tinta ocurre por la evaporación de la presencia de agua & ecosolventes.

El tiempo de secado variará de acuerdo a los diferentes parámetros de impresión como espesor, ventilación o los diferentes/retardantes usados para asegurar un buen secado y para prevenir el obturado de las superficies a imprimir, asegura que haya un buen sistema de ventilación en el túnel y que la temperatura de secado no sea muy alta, ya que si los materiales son apilados están muy calientes, el obturado puede pasar.

El Retardante retrasará el tiempo de secado. Se debería tomar especial cuidado un adecuado proceso de secado en conseguir

LIMPIEZA

Una vez que se ha quitado la tinta de la pantalla, se puede usar agua para limpiar la pantalla. Para la tinta seca en la pantalla es útil un limpiador solvente.

PANTALLA

Se han de usar pantallas resistentes al agua/solvente.

GOMA

Se recomienda una de dureza de 75 shore .

COBERTURA

Dependiendo del color, la pantalla a usar, el promedio de cobertura es 40/50 m²/L.

Propiedades de la tinta

Acabado: De especto brillante para colores básicos, los de cuatricromia tienen acabado satinado.

Resistencia del Producto: Sebaplast muestra una buena resistencia general. Para un mayor incremento de la resistencia se puede añadir un 2-3 % de Crosslinker 105 a la tinta.

Uso Exterior: Toda la Serie Sebaplast está formulada con pigmentos de alta calidad. Los colores Basicos mezclados con una alta cantidad de blanco o base transparente tendrán una resistencia reducida a la luz (por ej. colores pastel).

Mezcla: Toda tinta puede ser mezclada con cualquier otra a cualquier ratio. No se recomienda exceder del 10% la mezcla con agua o retardante.

Sobreimpresión: Las tintas Sebaplast se pueden sobreimprimir con otros colores de la misma serie . Para obtener un mayor acabado brillo recomendamos sobreimprimir el barniz flexible UV brillo 301.810 sin perdida de flexibilidad.

Adherencia: Generalmente es excelente en muchas superficies. Recomendamos probar la adherencia sólo una vez se haya secado completamente la tinta y enfriado. Por lo tanto las adhesión de las tintas se probarán 12-24 horas después de su impresión.

Productos Auxiliares

CROSSLINKER 105: si se añade un 3% de este producto mejorará mucho la adherencia y la resistencia general de la capa de tinta.

Matting paste 102.855: Añadiendo un 5-10% de base mate o un 3-4% de matting powder 500 reducirá el brillo de la tinta.

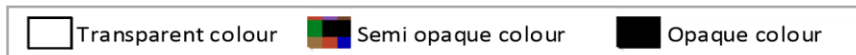
Antifoam 107. Eliminará el inflado durante la impresión Añadiendo de un 0,5 o máximo 1% el agente antifoam será útil cuando se impriman capas de tintas de gran espesor.

Tixo base 102.850. Base Transparente tixotropica para reducir la fuerza de los colores de cuatricromía. Se puede añadir a la línea de colores básicos y de línea para mejorar la nitidez de las impresiones.

Es importante probar las superficies previo a usar en producción. Los materiales pueden variar según la fabricación, los fabricantes o el tiempo de almacenado de un material específico. Algunos materiales contienen sustancias de relleno las cuales pueden impedir una buena adhesión de las tintas. Para superar estos problemas se puede desengrasar los materiales con ethanol.

COLORES

Las tintas SEBAPLAST se componen de 9 colores, brillantes mono pigmentados y alta resistencia, junto con blanco y negro y base transparente para formar un completo sistema de mezcla que permite la igualación de cualquier color. Cada color básico se indica en la tabla con su resistencia a la luz y su grado de opacidad. La resistencia a la luz es el grado al cual una tinta resiste a la degradación debida a la exposición de la luz. La resistencia a la luz se juzga en una escala de 1 a 8 donde 1 es muy pobre y 8 muy buena. Las serie de colores básicos es un mezcla de colores opacos, semi-opacos y transparentes.



BASIC COLOURS

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

LINE COLOURS

Reference	Colour	Lightfastness	Opacity
535	Vermillion	8	Semi opaque
545	Brilliant red	8	Semi opaque
565	Rhodamine red	8	Transparent
575	Purple	7	Semi opaque
581	Process blue	8	Opaque
582	Medium blue	8	Opaque
583	Ultramarine blue	8	Semi opaque
584	Laser blue	7	Transparent
585	Navy blue	8	Semi opaque
591	Bright green	8	Semi opaque
593	Medium green	8	Semi opaque
595	Dark chrome green	7	Semi opaque
632	Dark brown	8	Opaque
751	Opaque white	8	Opaque
840	Overprint varnish		

QUADRI COLOURS

150	Quadri Yellow	6	Transparent
250	Quadri Magenta	6	Transparent
350	Quadri Black	8	Transparent
450	Quadri Black	8	Transparent
850	Tixo Varnish		

NEON COLOURS

460	Neon yellow	3	Transparent
462	Neon orange	3	Transparent
464	Neon Red	3	Transparent
466	Neon Pink	3	Transparent
468	Neon Green	3	Transparent

Estabilidad/Almacenado y Manipulación

1 año si se guarda en los envases originales y cerrados, a temperatura ambiente para prevenir la congelación.

Seguridad

Refiérete antes de usar a la hoja técnica de seguridad para información detallada sobre la seguridad y manipulación de nuestras tintas de descarga. Todas las tintas están formuladas para estar bajo la regulación Oeko Tex 100.

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.