

Un nuevo paso en la impresión de materiales no absorbentes

Procedimiento: Impresión offset de pliego convencional

Aplicaciones: Embalaje | **Serie:** Tempo PLASTOFFSET 2

Una completa gama de tintas offset de baja migración con base de aceite vegetal, específicas para soportes no absorbentes.

Tempo PLASTOFFSET 2 es apreciada por sus **excelentes propiedades de adhesión** a OPP, otros plásticos, láminas metálicas, papel laminado o metalizado, papel encerado, etc. Esta **serie sin cobalto** garantiza un procesado a alta velocidad y es especialmente fácil de usar. Presenta una rápida formación de película, buena estabilidad y un excelente equilibrio agua/tinta. Es adecuada para todo tipo de sistemas humectantes con o sin alcohol, sin volatilización incluso a alta velocidad (más de 10.000 hojas por hora). Está especialmente indicada para dos aplicaciones:

- Etiquetas in-mould para bandejas alimentarias u otros contenedores plásticos que requieren una rápida velocidad de secado, sin repinte y sin emisión de olores durante el secado.



- Etiquetas para bebidas sobre papel metalizado en las que prima la resistencia y la transparencia del color.

En el caso de las bandejas alimentarias, que se apilan antes de llenarlas, el impresor debe asegurarse de que no se produzca migración.

Tempo PLASTOFFSET 2 es la nueva solución de baja migración para estas aplicaciones. La serie ha superado con éxito exhaustivas pruebas de migración realizadas por el laboratorio de Siegwerk en colaboración con el prestigioso laboratorio independiente Kuhlmann. Tempo PLASTOFFSET 2 está disponible en forma de tintas de procesado y bases concentradas para mezclar.

Nuevo negro intenso muy concentrado

Procedimiento: Impresión offset de pliego UV | **Aplicación:** Embalaje, comercial

Serie: Sicura PLAST LO | **Número de producto:** 71-900381-6

Los ingenieros de tintas de Siegwerk afirman que es el negro más intenso jamás conseguido.

Este nuevo y excepcional negro para impresión offset UV es la elección perfecta cuando se necesita imprimir un negro



muy intenso sobre soportes plásticos. Comparado con los productos estándar del mercado, este nuevo negro tiene una gran concentración, que le permite lograr una gran densidad y, al mismo tiempo, ofrecer un gran nivel de adhesión, secado rápido y muy buen comportamiento en impresión offset.

Este negro para impresión offset UV se basa en los últimos desarrollos en pigmentos negros y, gracias a la mezcla óptima de fotoiniciadores y oligómeros, ofrece un contraste superior para ilustraciones y un aspecto de gran profundidad en áreas sólidas.

Primer con excelente resistencia al agua

Procedimiento: Flexografía UV

Aplicaciones: Etiquetas resistentes al agua

Serie: Sicura FLEX 39-3

Número de producto: 85-601786-8

Endurecedor: 71-470074-7

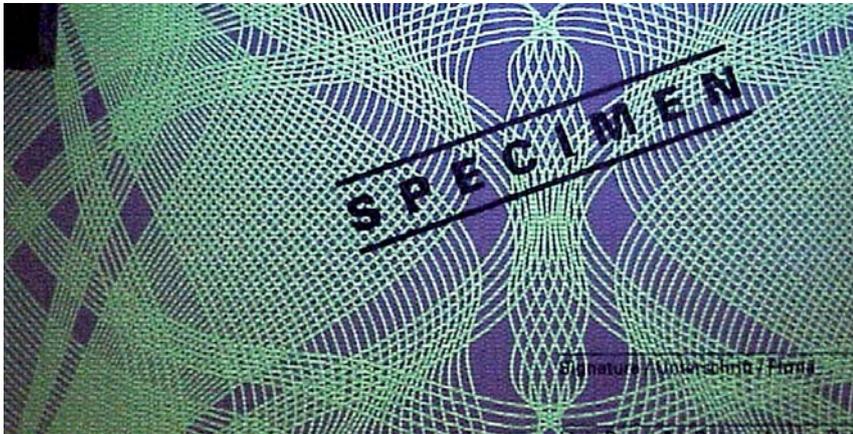
Un primer que se adhiere a todo tipo de cajas y etiquetas.

La adhesión en húmedo de las tintas offset UV y de los barnices UV basados en acrilatos suele suponer un problema, especialmente en algunos soportes difíciles. Un ejemplo es la etiqueta de polipropileno utilizada para el etiquetado de plantas. Como estas etiquetas se colocan



en la maceta, están expuestas a condiciones extremas de humedad. Si la adhesión de los sistemas UV no es correcta en condiciones de humedad, la etiqueta podría resultar dañada. Se ha desarrollado un primer excepcional con 2 componentes para esta aplicación con el fin de garantizar la adhesión en seco y en húmedo de las tintas y barnices UV. **Gracias a este sistema, se puede obtener la alta definición de imagen que proporciona la calidad offset UV o flexo UV.** ¡Una gran noticia para los jardineros!

Nuevos colores fluorescentes en offset UV



Procedimiento: Offset de pliego UV, offset web UV
Aplicación: Comercial, publicidad
Serie: Sicura FLUO

Esta nueva serie se puede aplicar en la impresión offset de pliego o web en papel o cartón.

Esta serie de tintas fluorescentes ha sido desarrollada para lograr una señalización de gran brillo e intensidad. Debido a que en la impresión offset se imprime una película de tinta fina, las tintas fluorescentes estándar disponibles en el mercado hasta el momento solo ofrecían un efecto de baja fluorescencia. Con la nueva serie de Siegwerk, se ha superado el reto de **maximizar el contenido de**

pigmento fluorescente y, al mismo tiempo, mantener el buen comportamiento litográfico. Normalmente, esta serie es utilizada por diseñadores para captar la atención del cliente en aplicaciones comerciales con fines de publicidad.

Fluorescencia es la emisión de luz visible por parte de una sustancia que ha absorbido radiación de una fuente de energía invisible, por ejemplo, luz ultravioleta. A la vista, los objetos fluorescentes son por consiguiente más brillantes que los objetos del mismo tono.

Informe práctico

Tempo NUTRIPACK: la solución sostenible para Europoligrafico

Europoligrafico (www.europoligrafico.it) es uno de los tres principales impresores de embalaje de Italia.

Su principal negocio es la impresión de embalaje alimentario (aproximadamente el 80% de sus ingresos) así como de otros productos con requisitos de baja migración. Debido a que la sostenibilidad es la clave del futuro, únicamente se utilizan colores con base vegetal, de bajo

olor y baja migración para el proceso de impresión. Para la producción de embalajes, Europoligrafico utiliza la tinta para impresión **offset de pliego Tempo NUTRIPACK.** Estos colores se caracterizan por estar compuestos por materias primas renovables con base vegetal, por su velocidad de impresión y su gran calidad.

PSO requiere mayor nivel de calidad para las tintas de procesado

El **Process Standard Offset** (procedimiento de impresión offset estándar, PSO por sus siglas en inglés) es el procedimiento a seguir para la impresión de productos.

Hace referencia principalmente a la norma ISO 12647-2:2004. Esta norma especifica los parámetros y valores de procesado que deben aplicarse para garantizar impresiones de buena calidad. Con relación a la producción de impresiones, el PSO requiere no sólo producir una hoja que cumpla con las tolerancias de la norma ISO 12647; también debe presentar una estabilidad en máquina dentro de los valores de tolerancia aceptados. La conocida fase de control de calidad ya no cumple los requisitos del PSO en las imprentas. PSO pide aún más. Las propiedades de ganancia de punto y de superposición de las tintas no solo vienen dadas por la máquina, sino también por la formulación y las características de la tinta. Ahora, es obligatorio que todos los parámetros se mantengan muy constantes en todos los lotes para que los impresores estén en el intervalo de aceptación del PSO. SIEGWERK trabaja con sus proveedores para recibir materias primas de gran calidad de forma constante. La compañía también ha actualizado su proceso de fabricación y sigue los nuevos métodos de control de calidad para garantizar las condiciones de producción más estables y que cada lote de las series certificadas por el PSO, como Tempo ALLEGRO, se comercialicen con los mayores niveles de calidad disponibles en el mercado.

Interpack 2011

Del 12 al 18 mayo de 2011 estaremos presentes en la feria Interpack en Düsseldorf, Alemania. Visítenos en el pabellón 7a, stand B11. Esperamos recibirle.