

UPDATE

Novedades para la impresión offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Reseña del Simposio INGEDE en Múnich

Uno de los temas importantes de la conferencia fue la destintabilidad de las tintas reticuladas. Thomas Glaser, responsable de tecnología de la división Sheetfed de Siegwirk, anunció que las tintas UV totalmente destintables se comercializan desde el año pasado.

Hasta hace poco, resultaba muy difícil destintar las tintas de impresión UV generadas por LED de bajo consumo, que dejaban puntos de color en el papel reciclado. Thomas Glaser (Siegwerk) y Peter Hengesbach (Centro de Soporte de Stora Enso) presentaron en el Simposio INGEDE de Múnich **una nueva serie de tintas destintables de excelente calidad, adecuadas tanto para la impresión UV LED y de baja energía (H-UV o LE-UV, entre otros) como para la impresión UV convencional.**



Thomas Glaser en el Simposio

Stora Enso, CTP e INGEDE han probado las óptimas propiedades de destintado. La cooperación de Siegwirk con el departamento de investigación de INGEDE, miembro de Stora Enso, comenzó en 2017. **En este tiempo, las tintas UV LED destintables ya están en el mercado.** (Lea también el artículo de la última edición de update: «Las tintas UV/LED de Siegwirk muestran un fantástico destintado en diversas calidades de papel».)

NOVEDAD: Barniz brillo para flexografía UV LED

Procedimiento: Impresión flexográfica UV LED

Aplicación: Comercial

Serie: SICURA LNRGY/LED

Código de producto: 89-601994-0



Medición del brillo

Este barniz de sobreimpresión UV de alto brillo prácticamente no amarillea.

Es apreciado no solo por aportar un brillo excepcional, sino también por su rapidez de secado y su buena resistencia a la abrasión. Aunque los barnices LED tienden a amarillear, **este nuevo barniz brillo prácticamente no amarillea gracias a la selección especial de materias primas que forman parte de su composición.**

TEMPO Nutristar: la nueva serie offset vegetal

Procedimiento: Offset convencional

Aplicación: Embalaje alimentario, comercial

Serie: TEMPO Nutristar

Se elabora en un proceso exclusivo para productos de baja migración.

Es otra innovación de Siegwirk: esta nueva serie para offset tiene una base vegetal con un alto contenido de materias primas renovables. No contiene compuestos orgánicos volátiles, sales metálicas, derivados del cobalto ni antioxidantes, y presenta un nivel muy bajo de impurezas. Las tintas Nutristar muestran un equilibrio agua/tinta estable y una ventana de operación



más amplia, con menor tendencia a la migración. Cumplen con el reglamento CE 1935/2004, la Ordenanza Suiza 817.023.21, las Directrices EuPIA 2023/2006 y la Guía Nestlé y el Reglamento sobre Plásticos 10/2011.



SICURA Card Pro: una nueva serie offset UV para tarjetas de crédito

Procedimiento: Offset UV
Aplicación: Tarjetas de crédito
Serie: SICURA Card Pro



Es importante que la tinta se adhiera bien y de forma inmediata al material plástico.

La nueva serie muestra un equilibrio agua/tinta adecuado y estable, así como una excelente transferencia en la unidad de impresión. **La fuerza de adhesión ha mejorado significativamente**, lo que se traduce en una mayor estabilidad en la producción de tarjetas de crédito. Por supuesto, la nueva serie no contiene ninguno de los fotoiniciadores reclasificados: 369, EDB, EHA y PBZ.

SICURA Plast Luxe para la máxima calidad de impresión

Procedimiento: Offset UV
Aplicación: Embalaje de lujo
Serie: SICURA Plast Luxe

Una nueva serie, creada especialmente para embalaje de lujo.

SICURA Plast Luxe es una nueva gama UV para la impresión de embalaje de cosméticos, perfumes, licores y espumosos. Está diseñada para satisfacer las altas expectativas del embalaje de lujo. La serie presenta una adhesión excepcional en diversos soportes, desde cartón hasta películas de poliéster metalizadas. Gracias a su excelente resistencia al arañado durante el transporte, puede significar el final de los films transparentes de celofán en el embalaje de perfumes.

La amplia variedad de bases monopigmentadas ofrece infinitas posibilidades de creación de colores. Además, garantiza una óptima resistencia a la luz y



estabilidad a lo largo del tiempo.

Las tintas muestran un excelente comportamiento en máquinas offset a alta velocidad (15 000 hojas por hora) y una definición con ganancia de punto optimizada. Las tintas para cuatricromía cumplen la norma ISO 2846-1. La nueva serie tampoco contiene ninguno de los fotoiniciadores reclasificados.

Estabilidad y excelente nitidez de punto con AQUA LED

Procedimiento: Offset UV
Aplicación: Solución de mojado
Código de producto: 85-060001-6

Especialmente desarrollada para máquinas offset equipadas con sistemas de secado UV de baja energía y LED.

Con frecuencia se suele subestimar la solución de mojado. La sobreemulsión puede afectar negativamente al rendimiento de la máquina así como al secado, la adherencia y las resistencias mecánicas de las tintas impresas. Además, una buena solución de mojado mejora significativamente el equilibrio agua/tinta de las tintas offset UV.

La solución de mojado AQUA LED mejora significativamente las propiedades de impresión y garantiza una alta estabilidad, así como una excelente nitidez de punto y una emulsión controlada. Reduce la tensión superficial del agua y estabiliza el pH del agua entre 4,7 y 5,5.

Mejore sus resultados de impresión utilizando la solución de mojado AQUA LED con las tintas LED y de baja energía. Le encantarán.

