

UPDATE

Novedades para la impresión offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Siegwerk y Komori establecen nuevos estándares de calidad con las tintas UV K-Supply

En 2016, Komori Corporation seleccionó a Siegwerk como su socio europeo para fabricar «tintas UV K-Supply» de alta sensibilidad diseñadas exclusivamente para el innovador sistema H-UV de Komori.

Bajo el nombre comercial «K-Supply», Komori ofrece a sus clientes una línea de materiales y consumibles especiales que han sido aprobados oficialmente para las máquinas de impresión de Komori.

Thomas Glaser, responsable de tecnología de la unidad de negocio de Sheetfed, comentó: «Siegwerk y Komori han desarrollado conjuntamente unas tintas UV de gran sensibilidad, nuevas y revolucionarias, exclusivas para el sistema de curado H-UV de Komori, que ofrecen los mejores resultados. Estas nuevas tintas UV K-Supply destacan por ser muy versátiles y respetuo-

sas con el medio ambiente». Las tintas se caracterizan por su excepcional definición y estabilidad en máquina, y cumplen todos los requisitos de la prensa Lithrone H-UV. Cumplen las más estrictas normas de seguridad y medioambientales. También cumplen con los reglamentos modificados y las reclasificaciones de la Política de exclusión de la EuPIA, lo que significa que la serie no



10 años de update

En abril de 2009 se publicó el primer número de update. Con este número 40, celebramos el 10º aniversario de update. ¡Enhorabuena!

contiene los fotoiniciadores Omnirad-369, etil-4-dimetilaminobenzoato (EDB), 2-etilhexil-4-dimetilaminobenzoato (EHA) y 4-fenilbenzofenona (4-PBZ).

La serie de gran reactividad H-UV-L KR916 cumple con creces todas las demandas de rendimiento técnico, velocidad de impresión y resistencia al frote que exigen los impresores que trabajan con equipos offset de Komori. No volatilizan y recortan con gran calidad. La cuatricromía muestra un buen secado, tiene un buen equilibrio agua/tinta y cumple con la norma ISO 12647-2.

¿Le gustaría conocer más a fondo cómo se producen las tintas UV K-Supply?

Eche un vistazo al video de Komori en <https://platform.vixyvideo.com/tiny/6qlyr>

Las tintas de Siegwerk no contienen EDB, EHA ni 4-PBZ



Desde el pasado verano, estas tres sustancias están clasificadas como tóxicas para la reproducción en la categoría 1B.

Tras el registro del reglamento REACH, los compuestos etil-4-dimetilaminobenzoato (EDB), 2-etilhexil-4-dimetilaminobenzoato (EHA) y 4-fenilbenzofenona (4-PBZ) han quedado excluidos conforme a la Política de exclusión de la EuPIA. Como de costumbre, Siegwerk ha tomado todas las

medidas necesarias para reformular las tintas y los barnices sin estas materias primas.

En particular, Siegwerk destaca que desde febrero de 2019 las siguientes series UV se fabrican sin los fotoiniciadores 369, EDB, EHA y PBZ:

Series de baja migración:

SICURA Nutriplast 2, SICURA Nutriboard 2, SICURA Plast LM y SICURA Nutriplast IML.

Series estándar:

SICURA Plast SP, SICURA Lithoboard 900 y SICURA LNRGY/LED.



Las tintas UV/LED de Siegwark muestran un fantástico destintado en diversas calidades de papel

En un proyecto de investigación conjunto de Siegwark y Stora Enso (conocida como la compañía de los materiales renovables), se observó una mejora en el destintado de las impresiones curadas con UV/LED como resultado del perfeccionamiento del sistema de tintas offset UV/LED para papeles con y sin estucado.

Por lo general, el papel que se imprime con tintas UV/LED muestra un problema de destintado, porque estas tintas forman una capa sólida y mecánicamente resistente después del curado. En otras palabras, las tintas UV/LED se adhieren con fuerza a la fibra del papel y, por lo tanto, son muy difíciles de eliminar durante el proceso de reciclaje.



Uno de los principales objetivos de la empresa a la hora de desarrollar tintas es reducir la huella ecológica sin renunciar al rendimiento.

La cooperación de Siegwark con Stora Enso produjo resultados muy satisfactorios: Los especialistas de Siegwark han conseguido desarrollar **tintas offset UV/LED con buenas propiedades de destintado que son comparables a las tintas para offset de pliego con base de aceite convencionales, clasificadas como indicadas para los procesos de destintado.**

Las propiedades de destintado del nuevo sistema se han verificado en el centro de soporte técnico de Stora Enso en Mönchengladbach (Alemania), utilizando el método INGEDE 11 (01/2018) y la puntuación del Consejo Europeo de Reciclaje de Papel (EPRC), que son las normas aprobadas oficialmente por la industria para las pruebas de destintado. El nuevo sistema de tintas UV/LED es adecuado para todos los sistemas de secado UV y no contiene los fotoiniciadores reclasificados 369, EDB, EHA y PBZ. **Una gama completa de cuatricromía, colores de base y colores especiales se encuentra disponible.**

NOVEDAD: Platas y oros para offset UV LED

- L-NRGY/LED Oro rico – PMS 871 - 71-400081-7.1821**
- L-NRGY/LED Oro rico pálido – PMS 873 - 71-400082-5.1821**
- L-NRGY/LED Oro pálido – PMS 875 - 71-400086-6.1821**
- L-NRGY/LED Plata – PMS 877 - 71-400091-6.1821**



Gracias a sus nuevos componentes, estas tintas SICURA Litho Metal LED ofrecen un magnífico efecto metálico y excelentes cobertura y nivel de curado.

La nueva serie UV «mono-componente» está diseñada para la impresión de tonos metálicos en sistemas H-UV, LE-UV o LED, así como mediante sistemas de curado con lámparas de mercurio. La serie no contiene Omnirad-369 ni tampoco EDB, EHA y PBZ, y la sustitución de estos fotoiniciadores **se ha logrado sin comprometer la reactividad y las propiedades de impresión.** Las tintas son fáciles de usar, ofrecen un brillo intenso y se caracterizan por su alta opacidad y su excelente cobertura. La gran calidad, transferencia y estabilidad son otras de las ventajas de esta serie.

Dé a sus impresiones y envases un aspecto atractivo con estos tonos metálicos.

COLOR NEWS – Edición No 6

Esta nueva edición está especialmente dedicada a las tintas y barnices metalizados. También incluye información sobre estampación en frío, en caliente y otros métodos para decorar los envases. El boletín está disponible a petición. Póngase en contacto con info@siegwerk.com para conseguir este boletín.

