

Éxito de SICURA PLAST NUTRITEC en aplicaciones de embalaje alimentario

Procedimiento: Offset UV

Aplicación: Embalaje alimentario, IML, sleeves

Serie: SICURA PLAST NUTRITEC

Numerosos análisis de migración confirman el cumplimiento de la normativa alimentaria. Un olor apenas perceptible y muy buena adhesión sobre una gran variedad de soportes sintéticos.

Con poco más de un año en el mercado, estas tintas UV de baja migración han cumplido todas las expectativas. Además de un excelente comportamiento en máquinas UV, las tintas son fáciles de usar y muestran una reactividad de primera. Su excelente adhesión en materiales no absorbentes las convierte



en una serie de offset UV adaptada para sleeves y etiquetas in-mould. Otras características positivas de esta serie son su alta pigmentación, una baja ganancia de punto y una buena capacidad de sobreimpresión con barnices de baja migración de la serie SICURA OPV.

Informe práctico

FP-Pack en Francia imprime con Tempo NUTRIPACK 2 a 20.000 pliegos por hora

«Hasta donde sabemos, somos la primera empresa en imprimir con una velocidad continua de 20.000 pliegos por hora», afirma Philippe Pouponneau, propietario de FP-Pack en Appoigny/Yonne.

Esta empresa familiar produce una amplia gama de embalaje de cartón para la industria alimentaria. Entre sus clientes se encuentran las marcas más famosas de la industria alimentaria francesa e internacional. Desde la fundación de la empresa, Florence y Philippe Pouponneau han establecido un negocio responsable y una producción respetuosa con el medio ambiente. Por ejemplo, desde hace varios años la empresa imprime sin alcohol y

exclusivamente con tintas vegetales de baja migración procedentes de fuentes renovables que cumplen la normativa de Nestlé, la más exigente de la industria alimentaria. Además, la empresa usa también los barnices al agua FIX RAPID de Siegwark, que también cumplen los



Florence y Philippe Pouponneau están orgullosos de su inversión más reciente.

INKday 2014 en Francia

11 de junio de 2014 en París

Este evento francés forma parte de la exitosa serie INKday de Siegwark. Es un punto de encuentro ideal para reunirse con expertos, intercambiar opiniones y descubrir nuevas soluciones. Este evento se **concentrará principalmente en soluciones respetuosas con el medio ambiente y más económicas**. No se lo pierda, podrá disfrutar de sesiones de grupo específicas y seminarios sobre colorimetría, nuevas soluciones de embalaje, etc.

Un nuevo centro de excelencia en Loeches (Madrid)

Siegwerk ha creado un nuevo laboratorio en Loeches (España) para desarrollar nuevas tintas de offset convencional a partir de materias primas renovables. La responsable del nuevo laboratorio es Carmen Gazol Burgos está orgullosa de poder usar las instalaciones más modernas para su trabajo. Sus principales objetivos serán aseguramiento de la calidad y seguridad en la aplicación.



Carmen Gazol Burgos

requisitos de este sector. En su búsqueda de una mejora continua, la empresa FP-Pack eligió usar la serie Tempo NUTRIPACK 2, y el Sr. Pouponneau comenta: «La serie NUTRIPACK 2 proporciona unos resultados excelentes tanto por sus propiedades técnicas como por su facilidad de uso y su estabilidad en máquina. También apreciamos el servicio y el asesoramiento experto que recibimos de Siegwark.»

www.fppack.fr

BPF en los centros de mezcla de Siegwerk



No solo las tintas de cuatricromía, las tintas base y los barnices de los Centros de Excelencia de Siegwerk se producen conforme a los principios de Buenas Prácticas de Fabricación (BPF), los colores especiales de los centros de mezcla, como Backnang en Alemania y Mitry Mory en Francia, también se fabrican conforme al código de BPF. Cuando se producen colores directos para clientes locales, **los principios fundamentales de las BPF son garantizar la conformidad de los sistemas de baja migra-**

ción y eliminar cualquier riesgo de contaminación.

El procedimiento de BPF comienza ya en la fase de planificación, cuando se emiten las órdenes de trabajo de los colores directos de baja migración con instrucciones claras para el personal de producción. Después, durante los pasos de mezcla y envasado, se presta especial atención a:

- los procedimientos de limpieza, por ejemplo, aclarado con un disolvente controlado y limpieza de la máquina y de todas las herramientas usadas en el proceso (cuchillas, espátulas, bandejas, mezcladoras, manguitos);
- la trazabilidad de los componentes usados en la formulación (registro sistemático del número de lote de cada componente).

Siegwerk ha desarrollado métodos de análisis avanzados para detectar y cuantificar las trazas más pequeñas de impurezas que pudiera haber en cualquier lote.

El bronce dorado reclasificado como peligroso

Como parte del registro REACH, se llevaron a cabo pruebas de toxicidad y ecotoxicidad con cobre en polvo y, como resultado, se reclasificó como peligroso para el medio ambiente y dañino para la salud por ingestión. Esto ha provocado cambios en la clasificación de los productos de Siegwerk que contienen bronce dorado.



Las aleaciones como los pigmentos de bronce dorado, derivados del cobre y el zinc, se tratan en el Reglamento CLP (clasificación, etiquetado y envasado) como una «mezcla» de sustancias individuales. Las mezclas que contienen cobre, como los bronce dorados, ahora **se consideran dañinos por ingestión y peligrosos para el medio ambiente**. Por consiguiente, el peligro para el medio ambiente es aplicable prácticamente a todas las tintas metálicas basadas en materias primas que contienen cobre o zinc; deben reclasificarse como bienes peligrosos Clase 9 de acuerdo con la legislación sobre transporte. La Asociación Europea de Tintas de Impresión (EuPIA) está preparando un folleto informativo. Si necesita información adicional, consulte con su técnico de aplicación de Siegwerk.

Health Safety Environment

La prohibición del BPA: ¿Un paso más hacia una mayor seguridad alimentaria?

En Francia, está prohibido utilizar Bisfenol A (BPA) en tintas de impresión y barnices para materiales de embalaje alimentario que no cuente con una barrera apropiada contra la migración.

El BPA es un compuesto químico de gran importancia porque se utiliza principalmente para la síntesis de polímeros plásticos. Sin embargo, en los últimos años, varios estudios han mostrado que el BPA podría resultar dañino en los alimentos. En 2008, Canadá prohibió la fabricación de biberones y chupetes con plástico que contuviera BPA. En Europa,

la Autoridad de Seguridad Alimentaria (EFSA) acaba de confirmar que el BPA puede afectar negativamente a algunos órganos y recomienda reducir la ingesta diaria tolerable.

A finales de 2012, Francia adoptó una ley que, **a partir del 1 de enero de 2015 prohíbe en la industria alimentaria el uso de materiales de embalaje si estos están impresos con tintas o barnices que contengan BPA**. Esto significa que las tintas y barnices formulados con materias primas que puedan contener una cierta cantidad de BPA resultan afectados por la nueva ley. No resultan afectados los materiales de

embalaje que están protegidos por una barrera apropiada contra la migración hacia el alimento, como aluminio o vidrio, de manera que no se pueda producir contacto con el alimento. El organismo francés DGCCRF definirá las condiciones de las pruebas para verificar la conformidad de un material en contacto con alimentos. Como estas pruebas se llevarán a cabo en los artículos acabados, no procede solicitar análisis de las tintas de Siegwerk. En la fabricación de todos los productos suministrados por Siegwerk no se usa BPA como ingrediente añadido intencionadamente, aunque se usan algunas materias primas con base de BPA. Como es habitual, Siegwerk ya se ha puesto en marcha y ha iniciado un estudio para reemplazar las materias primas basadas en BPA de las tintas para embalaje alimentario. Por lo tanto, Siegwerk podrá **ofrecer productos alternativos que cumplan la nueva ley francesa antes del 1 de julio de 2014.**