

Van Genechten elige las tintas de «baja migración» de Siegwark

Herbert Noichl, Consejero Delegado del grupo Van Genechten Packaging, declara: «En aplicaciones alimentarias, los envases deben cumplir los requisitos de seguridad más exigentes. Las tintas Tempo NUTRIPACK son clave para conseguir que nuestros envases sean más seguros y más sostenibles.»

El grupo Van Genechten Packaging es uno de los mayores fabricantes europeos de cajas plegables, con nueve centros en Benelux, Francia, Alemania, Polonia y Rusia. Su principal negocio son los envases plegables para todo tipo de alimentos, aunque las aplicaciones en el sector de artículos de lujo y de gran calidad, así como los envases para cosméticos y los

productos para microondas también son una parte importante de su oferta. Herbert Noichl explica así el motivo que les llevo a cerrar un contrato estratégico con Siegwark: «No sólo nos impresionaron las posibilidades de Tempo NUTRIPACK. A través de nuestra relación con Siegwark, deseamos transmitir una imagen de **especialista competente y responsable en el área del embalaje alimentario**».

Tempo NUTRIPACK es una innovadora tinta de «baja migración» para la impresión offset pliego que cumple los estrictos requisitos legales relativos a los límites de migración en envases alimentarios impresos. Tempo NUTRIPACK es prácticamente inodora y, lo más importante, es una tinta pionera para la impresión de pliego libre de aceites minerales y componentes modificados genéticamente. (www.vangenechten.com)



De izquierda: Martial Buttin, Evi Vandenzavel, Asmus Wolff, Herbert Noichl, Hugo Noordhoek Hegt, Bruno Delanoë

Nuevo negro para offset UV

Procedimiento: Impresión offset pliego UV

Aplicación: Embalaje, envases de lujo

Serie: Sicura PLAST LO

Número de producto: 71-900247-9

Una excelente adherencia y una increíble resistencia al arañado son las grandes ventajas de este nuevo desarrollo de Siegwark.

Normalmente, la adherencia se obtiene mediante sistemas de resinas blandas, mientras que las propiedades mecánicas se logran mediante sistemas de resinas duras. La combinación de estas propiedades resulta especialmente interesante para aplicaciones de lujo en impresión sobre poliéster metalizado. Estos trabajos requieren varias pasadas de máquina y las impresiones se manipulan varias veces. Antes de barnizar o laminar el trabajo, podrían producirse arañazos en el envase impreso.

El negro intenso para offset UV recientemente desarrollado muestra unas **excelentes propiedades de adherencia y, al mismo tiempo, una increíble resistencia al arañado.**

Oro y plata fantásticos para uso alimentario

Procedimiento: Impresión offset pliego convencional

Aplicación: Embalaje alimentario | **Serie:** Tempo NUTRIPACK

Un índice de Robinson muy bajo y un comportamiento de baja migración facilitan el cumplimiento de las regulaciones sobre embalaje alimentario.

Estas tintas metálicas han sido desarrolladas según el concepto Tempo NUTRIPACK y están en línea con las características sensoriales y de migración de la serie. Además, presentan un aspecto

brillante, un excelente efecto metálico y una gran opacidad.

Otras ventajas de estas tintas metálicas Tempo NUTRIPACK son su calidad de impresión, el equilibrio agua/tinta y la velocidad de secado. Disponibles como un sistema de 2 componentes, estas tintas ofrecen flexibilidad a los impresores y permiten personalizar su tonalidad en la última fase del proceso de impresión.



Informe práctico

Tintas offset UV para metalgrafía en Massilly France

Massilly France, con sede en Mâcon, forma parte del grupo Massilly, especializado en envases metálicos y que emplea a 1.200 personas en sus 25 compañías. **Stéphane Lequin**, director de la planta de Mâcon, explica porqué Massilly France ha elegido a Siegwark como

principal proveedor de tintas. Afirma: «Debido a sus tintas offset UV de calidad superior, Siegwark ha sido nuestro proveedor y socio desde el principio. No solo nos importaba la idoneidad de los productos sino también su capacidad para ofrecer soluciones innovadoras para nuestra gama de embalaje alimentario.» Dos series de tintas merecen ser destacadas: la serie **Sicura PLAST LM**, que destaca por su tendencia extremadamente baja a la migración y por su excelente adherencia, y la serie **Sicura PLAST LO**, que presenta una excelente adherencia y un olor apenas perceptible. (www.massilly.com)



Tendencias de las tintas en base vegetal

La preocupación por el medioambiente y la actitud de muchos usuarios finales respecto a los derivados del petróleo y los compuestos orgánicos volátiles (COV) son los motivos del aumento de la demanda de tintas en base vegetal. Estas tintas muestran un comportamiento mucho mejor en las máquinas de impresión. Sus materias primas proceden de fuentes renovables, mientras que los aceites minerales son de origen fósil.

Durante más de 30 años, las tintas de offset convencional se han fabricado con una mezcla de aceites minerales y vegetales. Debido a que las tintas con un contenido mayor de aceite vegetal son más estables en máquina y muestran un comportamiento mejor en máquinas 4+4, la demanda de estas tintas no para de crecer. La designación «tecnología en base vegetal» está relacionada con la introducción de ésteres vegetales. Estos **ésteres de ácidos grasos permiten**

reducir o incluso eliminar los aceites minerales. Los productos para impresión offset pliego de Siegwark están en consonancia con las demandas del mercado. En la gama **Tempo de Siegwark**, los barnices y los aceites están basados en materias primas vegetales renovables. Garantizan unas buenas propiedades de impresión, gran estabilidad en máquina, y cumplen los límites de migración exigidos.

Información

Aumento del precio de las materias primas

No solo han aumentado el precio de los pigmentos y los disolventes, también los de las materias primas para la fabricación de barnices. El principal motivo del aumento de los precios es la escasez de

artículos básicos debida a la crisis económica que ha llevado a muchos proveedores de productos químicos a reducir drásticamente su capacidad de producción.

Innovador equipo para ensayos de migración

Gracias a los laboratorios analíticos de Annemasse (Francia), Siegwark puede apoyar a los impresores y convertidores en su proceso de validación de los envases acabados.

En estos laboratorios analíticos, técnicos expertos llevan a cabo **análisis de migración y sensoriales** (prueba de olfato y test de Robinson). Los laboratorios están equipados con una amplia gama de cromatógrafos de líquidos y de gases, además de espectrómetros UV y de masas con el fin de analizar numerosos migrantes con un nivel de detección muy bajo. Hay disponibles métodos de migración con diferentes tipos de simuladores (agua, Tenax®, etanol 95%), en función del soporte, de las condiciones de uso y de las propiedades del alimento.

Las pruebas exhaustivas preliminares de nuestras formulaciones garantizan que el envase de «baja migración» de las tintas de Siegwark es realmente vanguardista (Tempo NUTRIPACK para offset convencional, Sicura LM para UV).



Estelle Gueneau, directora del laboratorio de Annemasse, inyecta una muestra de material en el cromatógrafo de gases GCIMS.

Seminario sobre embalaje alimentario, 9 de noviembre de 2010 en París

Asunto: Impresión segura con tintas de secado por radiación



www.radtech-europe.com