

ACTUALIDAD

El caso de los aceites minerales:

## Siegwerk suministra tintas sin aceites minerales para embalaje

Hace ya dos años, Siegwerk comenzó la conversión de toda su gama de tintas para impresión offset de pliego en productos que no contienen aceites minerales.

La contaminación de alimentos debida a trazas de aceites minerales procedentes de los envases es un tema de actualidad en los medios de comunicación alemanes. Este tema se está tratando en programas de televisión, blogs y extensos artículos de prensa.

### El origen son los envases reciclados

Con frecuencia, las trazas de aceites minerales encontradas en los alimentos envasados proceden del papel o del cartón reciclado. Se trata de un problema complejo, ya que la transferencia de trazas de aceites minerales del material del envase a los alimentos tiene lugar en fase gaseosa. Además, las bolsas interiores de papel o polietileno no forman una barrera efectiva.

### ¿Cuál es su peligrosidad?

Hasta el momento, no hay conclusiones firmes en cuanto a la toxicidad de los aceites minerales volátiles. Las autoridades alemanas, así como la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), están trabajando actualmente en un método de análisis validado y en la evaluación toxicológica de las sustancias relevantes.

### ¿Qué se está haciendo?

Un importante porcentaje del cartón utilizado para embalaje se fabrica con papel reciclado con el fin de ahorrar recursos y proteger los bosques. Las autoridades alemanas confían en que, en la cadena de embalaje de alimentos, se toman las medidas necesarias para

minimizar la transferencia de aceites minerales a los alimentos. En este contexto, las asociaciones comerciales alemanas de procesamiento de papel y la principal asociación de la industria alimentaria alemana recomiendan a sus miembros que usen tintas sin aceites minerales para la impresión en embalajes de papel y cartón.

### Pasos concretos

La Asociación Europea de Fabricantes de Tintas para Impresión (EuPIA) sugiere las siguientes opciones para la impresión de embalaje mediante procesos de impresión de offset pliego:

#### – Tintas de baja migración para embalajes alimentarios

Estas tintas presentan el contenido más bajo posible de aceites minerales y, además, se han optimizado con respecto a la presencia de sustancias no evaluadas con potencial de migración. La serie Tempo NUTRIPACK de Siegwerk cumple totalmente estos requisitos.

#### – Tintas sin aceites minerales para todos los demás embalajes

Estas tintas están basadas en aceites vegetales o ésteres vegetales. Las tintas para impresión de offset pliego de secado por radiación UV, están basadas en resinas y diluyentes reactivos sintéticos.

#### Las tintas sin aceites minerales de Siegwerk son la mejor elección

Siegwerk comenzó hace tiempo a transformar todas las series de tintas para em-

balaje con el fin de sustituir los aceites minerales y actualmente ha completado este proceso. Por consiguiente, Siegwerk cumple todas y cada una de las expectativas de las autoridades y de la cadena de embalaje, sin excepción. Las tintas offset convencionales de Siegwerk para la impresión de embalajes están formuladas en base de aceites o ésteres vegetales y **son muy populares debido a su excepcional comportamiento en impresión**. Asimismo, ninguna de las tintas UV de Siegwerk contiene aceites minerales.

## Tintas offset para hornos y microondas

**Procedimiento: Impresión offset pliego convencional**

**Aplicación: Embalaje alimentario**

**Serie: Tempo NUTRIPACK**

**Tempo NUTRIPACK se revela como una serie de tintas multipropósito.**

Debido a sus propiedades de baja migración, está especialmente indicada para embalajes alimentarios, no sólo a temperatura ambiente sino **también para microondas e incluso hornos de cocción hasta 220 °C** durante 80 minutos. El reconocido instituto Kuhlmann de Ludwigshafen ha vuelto a certificar (en base a un nuevo test de migración a alta temperatura) la serie Tempo NUTRIPACK como apta para la venta de conformidad con la Reglamentación (CE) N° 1935/2004 (para materiales destinados a entrar en contacto con los alimentos) y la Ordenanza Suiza 817.023.21. Ahora, la ficha técnica actualizada de la serie Tempo NUTRIPACK incluye los colores básicos aptos para microondas u horno de cocción.

## Una amplia gama de productos para aplicaciones de grado alimentario

Siegwerk ha dedicado una planta en España (cerca de Madrid) específicamente para la fabricación de productos de grado alimentario.

Baja migración y bajo olor no son sólo temas relacionados con las tintas, también atañen al medio ambiente e interesan a los medios de comunicación. Siegwerk dispone de una amplia gama de productos para el sector de la impre-

sión, incluidos los servicios de asesoría y consultoría, con el objetivo de ofrecer a los impresores y usuarios finales un completo paquete de soluciones sostenibles.

### La selección de productos de calidad alimentaria comprende:

- la serie de tintas Tempo NUTRIPACK.
- una gama completa PMS de tintas metalizadas.
- barnices acrílicos de sobreimpresión.
- barnices de sobreimpresión grasos en base vegetal
- barnices de sobreimpresión UV
- la solución de mojado Aquafood (sin alcohol)

Consulte las fichas técnicas y el folleto de Siegwerk «Food Packaging», disponible en nuestro sitio web [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com) > news & media > more publications.



### Otro éxito del «INKday»

75 profesionales de toda Italia asistieron al «INKday» celebrado en Turín el 7 de octubre. Los temas se centraron en las nuevas tecnologías de tintas para impresión de pliego e impresión UV de embalajes alimentarios. El Sr. Bonuomo (director de diseño de embalajes del Grupo Barilla) y el Sr. Giebel (de Berndt & Partner Packaging Consultants) realizaron una presentación relativa a la combinación de sostenibilidad con las modernas tecnologías de impresión y embalajes, teniendo en cuenta las reglamentaciones sobre embalajes alimentarios. El vicepresidente de Siegwerk, Jörg-Peter Langhammer, presentó la estrategia del grupo Siegwerk relativa a la sostenibilidad y el cumplimiento de las reglamentaciones.

En breve se organizará un «INKday» similar en Alemania.

### Informe práctico

## Tintas Siegwerk para el Grupo Autajon



Autajon es un grupo próspero y de rápido crecimiento con sede en Montélimar (Francia), que dispone de plantas en Francia, Benelux, Alemania, Suiza, España y EE.UU. Está especializado en

cajas de cartón (55%) y etiquetas (35%), y cuenta con 3.000 empleados. La mayoría de las cajas de cartón se fabrican para el mercado de la cosmética. Siegwerk ha sido aprobado oficialmente como proveedor preferente y suministra a casi todos los centros del grupo tintas UV para embalajes de perfumes y tintas Tempo NUTRIPACK para embalajes alimentarios y de lujo.

### Exitoso Seminario RadTech 9 de noviembre de 2010 en París

Los temas se centraron en los nuevos métodos de producción de embalajes alimentarios con tintas de secado por radiación. El director de BASF, Jean-Luc Birbaum, habló sobre una nueva generación de fotoiniciadores de baja migración. Rachida Semail (Keller & Heckman) y Marc Larvor (Siegwerk) explicaron las mejores soluciones para imprimir embalajes alimentarios de forma segura con tintas UV.

