



## Novedades de la Labelexpo de Bruselas



### «El interés en la tecnología UV con LED ha superado todas las expectativas.»

Un ahorro de energía de entre el 50 y el 80%, la supresión de la aspiración y la mejora de la seguridad de trabajo son las grandes ventajas de la tecnología UV más moderna basada en radiación UV con LED. Así, el interés que mostraron los asistentes a la feria fue excepcional, y el stand del fabricante de maquinaria Gallus, donde presentaron el nuevo sistema de secado tal como funciona en la práctica, estuvo siempre muy concurrido.

Siegwerk ha sido el primer fabricante de tintas de imprenta que ha desarrollado tintas de

flexografía UV para esta nueva tecnología. Todo el sistema de secado UV con LED ha sido realizado en el marco de una cooperación entre Siegwert, Phoseon Technology de EE.UU. y la planta de desarrollo que el grupo Gallus tiene en Langgöns / Alemania ([www.phoseon.com](http://www.phoseon.com); [www.gallus-group.com](http://www.gallus-group.com)).

Stefan Heiniger, VP Research & Development del grupo Gallus, afirmó entusiasmado: «Este sistema de secado UV desarrollado junto con nuestros socios demuestra que es perfectamente posible conjugar sostenibilidad e innovación».

Procedimiento: Serigrafía UV  
Aplicación: Etiquetas

## Efectos preciosos con tintas mate

SICURA SCREEN 78-6 (sin silicona)

La impresión de tintas mate en serigrafía UV ha dejado de ser un problema. Con las nuevas tintas mate para serigrafía UV de Siegwert conseguirá etiquetas aún más atractivas. Usted elige la tonalidad Pantone deseada y pide la tinta mezclada y lista.

Las tintas mate se caracterizan por su buena adherencia y una óptima resistencia al rayado. Se basan en una tecnología de aditivos moderna con la que se ha mejorado, entre

otros aspectos, la polimerización de la película de tinta. Desaparece asimismo el eventual problema de los pinholes (agujeros diminutos en la tinta impresa posteriormente). Y las tintas pueden utilizarse en una **amplia gama de materiales sintéticos para etiquetas**. Al no contener silicona su estampación en caliente no comporta ningún problema y permiten la sobrepresión con otras tintas UV. El barniz mate solo recibirse con el número de referencia 85-600406-4.

Procedimiento: Offset UV, tipografía UV  
Aplicación: Etiquetas

## Nuevo plateado monocomponente aún más brillante

MT Rad Silver 9001  
Número de referencia: 71-400136-9

¡Consiga efectos de plateado espectaculares en sus etiquetas! Los clientes que desean etiquetas impresas en plateado ponen especial hincapié en el brillo. Gracias a la selección de pigmentos especiales y el ajuste particular de los aglutinantes, el nuevo plateado monocomponente de Siegwert para impresión offset UV e impresión tipográfica UV es aún más brillante de lo habitual. Los **valores de brillo** que se obtienen, son claramente más altos que los obtenidos para el plateado convencional en Offset UV.



El nuevo plateado se imprime sin dificultad y presenta una adherencia excelente sobre etiquetas de plástico. Es prácticamente inodoro (aunque no es de baja migración), presenta resistencias excelentes y está libre de benzeno, 4-metilbenzeno e ITX.

**Valores de brillo:** En la medición del brillo se registra la reflexión de un rayo de luz dirigido al objeto mediante un instrumento especial en unos ángulos determinados (ver BYK-Gardner: [www.byk.com](http://www.byk.com) o bien [www.rhopointinstruments.com](http://www.rhopointinstruments.com)).

This newsletter is published in English, French, German, Spanish, Russian. See the other languages at: [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com) > Customer Segments > Labels > Service > Newsletters



### «Best White Ever» – el mejor blanco opaco para etiquetas envolveres

«NT Etikett, una importante imprenta que forma parte del grupo CPT y está radicada en Nässjö/Suecia, se ha especializado en etiquetas envolveres. Durante semanas, la empresa imprime etiquetas de agua mineral para uno de los fabricantes de bebidas más grandes de Suecia, produciendo a menudo pedidos de aproximadamente 300.000 metros de longitud. NT Etikett imprime con el blanco opaco para flexografía UV 81-010166-7 de Siegwirk en

combinación con la serie SICURA FLEX 39-8, sobre película OPP, logrando velocidades de máquina de 150 m/min con buenos resultados.

Los impresores de NT Etikett afirman que éste es el mejor blanco que han usado jamás. Según ellos, la viscosidad, la opacidad y la velocidad de secado están perfectamente ajustadas a las máquinas impresoras Gallus EM que utiliza NT Etikett.»

Per-Olof Wilson, Technology Manager  
BU Labels/Suecia



Procedimiento: Serigrafía UV  
Aplicación: Etiquetas

## Barniz de relieve altamente flexible para letras y caracteres táctiles

SICURA SCREEN 78-3  
Número de referencia: 85-600411-4

La propiedad más destacada de este nuevo barniz de relieve UV es su **flexibilidad**. No se rompe, a pesar del considerable espesor de capa impresa. Además, es muy transparente y



se imprime prácticamente sin formar bolsas de aire.

El nuevo barniz de relieve resulta excelente para fabricar etiquetas transparentes **con símbolos y caracteres táctiles**. Polimeriza con una altura de relieve de aprox. **250 µm** (se aplica con un tamiz Gallus Screeny BZ o con un tamiz Stork Rotamash 75/40 con 200 µm de recubrimiento con plantilla tamiz).

Para aplicar advertencias táctiles destinadas a personas con deficiencias visuales, en lugar de recurrir al gofrado, se pega una etiqueta con dichas advertencias en el embalaje y, gracias a la transparencia de la etiqueta, el texto que figura por debajo de la misma sigue siendo legible. ◆

Procedimiento: Offset UV  
Aplicación: Etiquetas

## Tintas luminiscentes a la luz diurna para offset UV

SICURA PLAST  
PMS 802 (verde) No de referencia: 71-500290-3  
PMS 806 (fucsia) No de referencia: 71-800870-9

Dado que la capa de tinta aplicada en impresión offset es relativamente fina, las tintas luminiscentes normalmente revelan poca luminosidad cuando están impresas con este procedimiento. Siegwirk ha desarrollado nuevas tintas luminiscentes a la luz diurna para impresión en offset UV con las que se obtienen resultados impresionantes. El empleo de materias primas de última generación en su composición permite que estas tintas brillen con mayor intensidad y atractivo. Convencen por su intensidad cromática y unas **propiedades de impresión claramente mejoradas**.

De momento están disponibles las tonalidades Pantone PMS 802 (verde) y PMS 806 (fucsia). ◆

### HSE Health Safety Environment

#### ¿Se dedica a la impresión de embalajes alimentarios?

Para las aplicaciones sensibles a la migración, Siegwirk ofrece desde hace años **sistemas de tintas «LM»** con baja tendencia a la migración. Cuando fabrique embalajes alimentarios, recuerde que las tintas y los barnices UV normales pueden contener fotoiniciadores y otras sustancias con un elevado potencial de migración. De acuerdo con el Reglamento nº 2023/2006 de la UE, el impresor y la empresa envasadora, respectivamente, deben **garantizar** que no se produzca **ninguna migración detectable** (límite 10 ppb) del embalaje acabado al alimento. Cuando no exista una barrera fiable entre la capa impresa y el contenido, **sólo podrán utilizarse tintas y barnices UV del tipo «Low Migration»**. Siegwirk dispone para sus clientes de un documento informativo en formato PDF que lleva el título «Selection of Siegwirk UV Low Migration Systems» que contiene una relación de las aplicaciones que entrañan un riesgo, así como de las tintas «LM» recomendadas. Si desea obtener dicha información, consulte a su técnico de aplicación de Siegwirk.