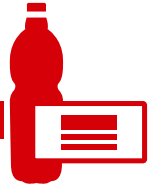


# NARROW WEB

Novedades para la impresión de etiquetas · BU Narrow Web · EMEA Edition



## Tintas UV de Siegwerk para sleeves fascinantes



El etiquetado integral de recipientes mediante el uso de sleeves es hoy un proceso perfeccionado. Es importante que las tintas de impresión resistan el arañado y sean flexibles, para poder resistir el deslizamiento durante el procesado sin sufrir daños ni romperse.

Las excelentes tintas de impresión UV para sleeves son **SICURA Flex 39-8** y, para sleeves aptos para alimentación, **SICURA Nutriflex 10** y **SICURA Nutriflex LEDTec**.

El blanco que recubre toda la superficie juega un papel fundamental en la impresión de los sleeves, y se aplica en el lado interno de la manga, generalmente como la última tinta de la impresión en

reverso. El blanco debe tener muy buenas propiedades de deslizamiento (coeficiente mínimo de 0,1 a 0,3), de modo que no resulte dañado durante el proceso de contracción.

Se recomiendan especialmente los siguientes blancos:

- **SICURA Flexo Sleeve White E02**  
81-010247-5
- **SICURA Flexo Sleeve White E10**  
81-010304-4
- **SICURA Nutriflex Sleeve White E05**  
81-010527-0
- **SICURA Nutriflex LEDTec Sleeve White E01**  
81-010506-4

## Nuevo negro flexible en la serie SICURA Flex 39-8

**Procedimiento:** Impresión flexográfica UV

**Aplicación:** Sleeves

**Serie:** SICURA Flex 39-8

**Código de producto:** 81-900935-8.2730

Excelente intensidad de color y alta reactividad. Un negro extraordinario para la impresión de sleeves.

Se trata de un negro excelente para todas las aplicaciones de sleeves que no sean para uso alimentario. Su procesado sin problemas, las buenas propiedades de transferencia y su gran flexibilidad son las ventajas de esta nueva referencia. Este negro se procesa utilizando lámparas de vapor de mercurio convencionales.

## Blanco flexo UV de baja migración para sleeves

**Procedimiento:** Impresión flexográfica UV

**Aplicación:** Sleeves

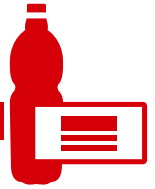
**Serie:** SICURA Nutriflex Sleeve White E05

**Código de producto:** 81-010527-0

Este blanco de baja migración recién desarrollado, presenta una perfecta adhesión, es muy opaco, tiene excelentes propiedades de deslizamiento y es muy resistente al arañado.

La combinación de gran opacidad, alta reactividad y baja viscosidad se logra combinando materias primas especiales con un pigmento de gran opacidad. Al mismo tiempo, la formulación garantiza un bajo coeficiente de rozamiento que permite que los sleeves **deslicen suavemente sobre los envases. Se puede retractilar hasta un 70 %**. El blanco combina muy bien con las tintas de las series Nutriflex 10 y Nutriplast 2.





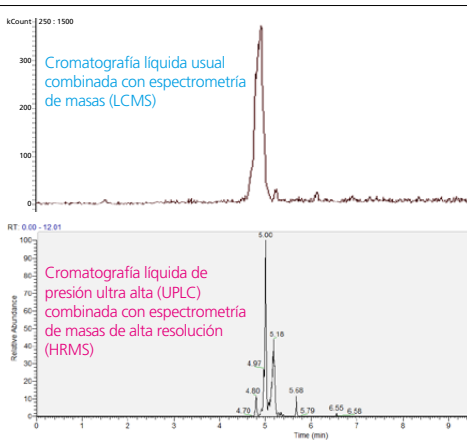
## Análisis de detección de materias primas en tintas para embalaje alimentario

El laboratorio analítico de Annemasse (Francia) ha desarrollado métodos especiales basados en cromatografía de líquidos a presión ultra alta (UPLC), además de espectrometría de masas de alta resolución (HRMS), para realizar pruebas de

migración en los materiales que entran en contacto con los alimentos. La combinación de ambos sistemas permite una mejor separación y reduce el riesgo de falsos positivos, lo que mejora la calidad de la información y garantiza una sensibilidad inferior al nivel de ppb.

Hoy en día, la demanda proviene del campo de la tecnología de secado UV, cuyo **objetivo es cubrir compuestos que mezclan monómeros de acrilato, fotoiniciadores y productos de degradación**, y poder realizar pruebas en simuladores de alimentos líquidos con una mayor sensibilidad.

El laboratorio de Siegwerk está **ampliando las bases de datos de espectros de masas para realizar un cribado comparativo con muestras impresas**.



Monómero de acrilato: ejemplo de alta precisión con el nuevo dispositivo de alta resolución

## Un paso más hacia los barnices UV de baja migración: UV autopolimerizables Nutriflex

**85-601344-6 Barniz brillo Nutriflex SC E01**

**85-601968-2 Barniz mate Nutriflex SC E01**

**85-601973-2 Barniz brillo Nutriflex TT SC E01**

Siegwerk ha lanzado con éxito tres nuevos barnices UV al mercado, que actúan como **agentes aglutinantes autopolimerizables: un barniz UV brillante, uno mate y uno de transferencia térmica**.

Con los nuevos sistemas de autopolimerización, basados en agentes aglutinantes sensibles a la radiación, se logra una migración extremadamente baja, incluso en aplicaciones muy críticas que se imprimen a alta velocidad.

Además, estos barnices de sobreimpresión UV de Siegwerk tienen una **tendencia extremadamente baja a amarillear** y son especialmente adecuados para aplicaciones de Narrow Web.

Las primeras pruebas de validación industrial de los 3 barnices fueron un gran éxito.

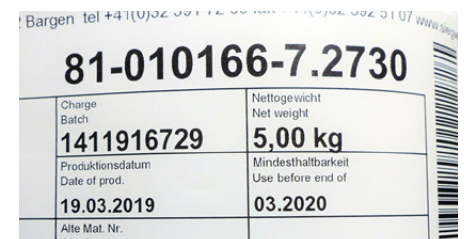
## Nos complace dar la bienvenida a ...



**Alan Day.** Desde el 1 de marzo, es el nuevo responsable de ventas en el Reino Unido. Alan Day tiene muchos años de experiencia en la industria de las etiquetas. Le deseamos mucho éxito en su nuevo cargo.  
alan.day@siegwerk.com

## Fecha de uso preferente en los recipientes

Por lo general, las propiedades óptimas de una tinta están garantizadas hasta la fecha de uso preferente indicada en el recipiente. Sin embargo, las tintas pueden seguir utilizándose si no presentan ninguna característica física alterada, como un aumento de la viscosidad o inicio de gelificación. Para poder almacenar las tintas UV durante más tiempo, se recomienda guardarlas en recipientes cerrados, lejos de la luz y a temperaturas ambiente frescas (preferiblemente por debajo de 25 °C).



Siegwerk declara la fecha de uso preferente en las fichas técnicas desde hace mucho tiempo. Sin embargo, para optimizar la gestión de las existencias (primero en entrar, primero en salir), **la fecha de uso preferente se imprime ahora también en las etiquetas de los envases, junto a la fecha de producción**.