

Dos blancos excepcionales para sleeve

Procedimiento: Flexografía UV

Blanco para aplicaciones de baja migración: White F RAD LM Sleeve 0001

Número de referencia: 81-010206-1

Blanco para aplicaciones estándar: White F RAD Sleeve 1170

Número de referencia: 81-011000-7



Los dos blancos para sleeve de Siegwerk se caracterizan por su acabado perfecto, muy buena cubriencia, excelentes propiedades de deslizamiento y gran resistencia al arañado. Se pueden contraer hasta un 70%. Los sleeves para envases de alimentos deben cumplir la normativa legal en cuanto a los límites de migración, es decir, deben imprimirse con **sistemas de tinta de baja migración**, a menos que el envase sea de cristal que actúa como barrera efectiva. El blanco «White F RAD LM Sleeve 0001» en combinación con la serie Sicura FLEX 39-9PSF logra excelentes resultados en el área de los productos para alimentación.

Para aplicaciones estándar, el blanco «White F RAD Sleeve 1170» se puede combinar con tintas de las series Sicura FLEX 39-3 o Sicura FLEX 39-8.

Sistemas de tintas de baja migración:

descárguese la guía de seguridad «Tintas de impresión para empaque alimentario» de www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). En el folleto se describe el mecanismo de migración, los límites permitidos, el uso seguro de tintas de baja migración y los mejores métodos de ensayos.

Es bueno saberlo

¿Imprime usted sleeves?

En condiciones óptimas y siempre que la cobertura de la tinta no sea excesiva, se puede lograr una contracción de hasta el 70% con los sistemas de tinta flexo UV en base radicálica.

A nivel general se obtiene una **contracción** de hasta el 60%. Si existe una barrera efectiva (cristal) entre el sleeve y el alimento las series apropiadas de tintas Siegwerk son Sicura FLEX 39-3 y Sicura FLEX 39-8. Para aplicaciones alimentarias sin barrera efectiva se debe utilizar la serie Sicura FLEX 39-9PSF. Para la impresión offset UV, Siegwerk ofrece la serie Sicura PLAST SP para aplicaciones estándar, y la serie Sicura PLAST LM cuando se requiera baja migración.

Si la contracción se realiza en un túnel de vapor, el amarillo y el magenta process y las tintas de base amarillos, naranjas y rojos deben contener pigmentos resistentes. Siegwerk suministra estas referencias bajo pedido.

El blanco opaco, que se aplica durante la impresión en reverso como tinta final, juega un papel importante. **El blanco debe presentar buenas propiedades de deslizamiento y gran resistencia al arañado** para evitar daños al enfundar los sleeves.

Contracción: Los films para sleeve están diseñados de manera que se contraen básicamente en una dirección. El cálculo de la contracción se realiza en función de la circunferencia del sleeve aún no contraído. Una reducción de la circunferencia de 100 a 60 corresponde a una contracción del 40%. Si la circunferencia del sleeve que rodea el envase se reduce al 30% de su tamaño inicial, esto equivale a una contracción del 70%.

Novedad: tintas flexo al agua de baja migración «LM»

Procedimiento: Flexografía base agua | **Aplicación:** Etiquetas para alimentación
Serie: LWB LM



Para aplicaciones en el sector alimentario sin incidencias.

Siegwerk ha desarrollado esta serie para atender la demanda de los grandes productores del sector de la alimentación, y se está usando con éxito en embalajes de cartón para bebidas. Posee una gran intensidad de color y se puede imprimir

en **papel y plástico** a velocidades de máquina elevadas. En contraste con las tintas en base agua convencionales, los componentes de las nuevas tintas muestran una tendencia extremadamente baja a la migración. La serie LWB LM (Label Water-Based Low Migration) se utiliza, no sólo para etiquetas, sino también en paquetes de sopa, bolsitas de té y otros embalajes sensibles a la migración. Otras ventajas son sus **excelentes propiedades de impresión, su buen secado y su resistencia al agua y al termosellado**. Están disponibles tintas de base para sistemas de mezcla o colores especiales.

Informe práctico

Calidad y fiabilidad gracias a las tintas de Siegwark

Desde hace más de 100 años, Baumgarten Gráfica Ltda. tiene su sede en Blumenau, una ciudad brasileña de 300.000 habitantes a unos 500 km al sur de São Paulo. Baumgarten es una de las imprentas más grandes y modernas de Latinoamérica. El presidente de la compañía, Ronaldo Baumgarten Jr., explica por qué prefiere trabajar con Siegwark.

«Blumenau, como otras ciudades del estado federal brasileño de Santa Catarina, fue fundada por colonos alemanes en el siglo XIX al igual que la compañía Baumgarten. Hoy en día, Santa Catarina se encuentra entre las regiones económicamente más desarrolladas de América del Sur. Contamos con 300 empleados en nuestra planta de impresión, que está equipada con máquinas de alta tecnología para todos los procesos de impresión. Nos concentramos en la producción de etiquetas, sleeves y etiquetas IML para todo el continente sudamericano.



Ronaldo Baumgarten Jr.

Es un privilegio para nosotros tener a Siegwark como colaborador ya que, al igual que nuestra compañía, Siegwark está focalizado en las tecnologías innovadoras y en los nuevos desarrollos, así como en obtener la máxima calidad en todos sus productos. Por todo ello, estamos encantados de poder trabajar con Siegwark como nuestro principal proveedor de tintas y barnices de impresión. Otro aspecto que valoramos mucho es el servicio posventa y la asesoría especializada de Siegwark.»

Ronaldo Baumgarten Jr.
(www.baumgarten.com.br)

Información

Aumento del coste de las materias primas

El aumento generalizado de los precios, no sólo afecta a los pigmentos y disolventes, sino también a las materias primas para la producción de resinas. Este aumento de los precios se debe, principalmente, a la creciente escasez de productos debida a la crisis económica. Muchos fabricantes de productos químicos han reducido en gran medida su capacidad de producción.



14 - 16 September, Chicago
LABELXPO
Americas 2010
www.labelexpo-americas.com

Visítenos en el stand 1929

Un barniz ideal para sobreimpresión

Procedimiento: Flexografía UV

Aplicación: Etiquetas

Número de referencia: 85-600444-5

Este nuevo barniz UV de sobreimpresión para etiquetas en papel ofrece brillo y protección, y es fácil de utilizar.

El nuevo barniz de sobreimpresión de gran brillo posee una **baja viscosidad** y, por consiguiente, está indicado para su uso en máquinas de impresión flexográficas o unidades de barnizado. Además, muestra numerosas y excepcionales ventajas: **excelente tensión superficial, sin formación de espuma, sin amarilleamiento, libre de benzofenona y de secado rápido**, todo ello a un precio excelente.

Nos gustaría conocer su opinión

- ¿Encuentra este boletín interesante y útil?
- ¿Qué podríamos mejorar?
- ¿Qué tema le interesa especialmente?

Envíe su respuesta a

Anna-Maria.Weber@siegwerk.com