



Novedades para la impresión de Etiquetas

drupa 2008
29 mayo - 11 junio · Düsseldorf
Nave 04 · Stand E49

Procedimiento: Flexografía UV
Producto: Etiquetas

La serie ideal para Impresión Flexográfica UV

Serie: SICURA FLEX 39-8

La nueva serie constituye un desarrollo significativo basado en la exitosa serie SICURA FLEX 39-6, que ya se adapta de modo excelente a los productos impresos en máquinas de banda estrecha. Gracias a su baja viscosidad y a unas modificaciones específicas, la nueva serie 39-8 es aún más idónea para las **etiquetas de plástico, así como para la impresión sobre papel y papeles térmicos**. Evitando la absorción involuntaria de la tinta por el papel.

Las tintas de la serie 39-8 presentan una **pigmentación extremadamente alta y, por lo tanto, poseen una intensidad de**

color excepcional. Presentan una adhesión e imprimibilidad excelente. Además, no contienen aditivos y se caracterizan por una buena relación calidad-precio. La serie se puede utilizar en impresión combinada con serigrafía UV y offset UV sin dificultad, es sobrebarnizable y permite alcanzar altas velocidades de producción.

A fin de que más adelante nuestros clientes puedan cambiar de la serie 39-6 a la serie 39-8 sin problemas y agotar las existencias en almacén, se ha prestado especial atención para asegurar la compatibilidad entre la serie ambas series. ◆



Procedimiento: Offset pliego UV
Producto: Tarjetas de crédito, pegatinas y etiquetas

Tintas UV especiales para un nuevo concepto de máquina

Serie: SICURA Card 110N/WA

Actualmente los **mecanismos entintadores de baterías cortas (llamados mecanismos anilox)** se han introducido en la impresión offset pliego UV. Este es el caso, por ejemplo, de la **KBA-Metronic Genius 52UV**, esta máquina trabaja con tecnología UV waterless y tintas UV especiales waterless de Siegwirk. La serie SICURA Card 110N/WA para offset pliego UV waterless permite imprimir un gran número de **materiales no**

absorbentes, así como materiales plásticos de **PVC, PE, PP, ABS**, etc., para la fabricación de tarjetas de crédito, pegatinas y etiquetas.

La serie SICURA Card 110N/WA es especialmente idónea en la impresión de tarjetas de plástico con procesados después de la impresión, como barnizado UV o laminación. Las tintas garantizan un alto nivel en cuanto a **nitidez de punto, estabilidad frente a la temperatura y ausencia de pérdidas de tonalidad**, incluso cuando la entonación está controlada mediante la temperatura del mecanismo anilox, como sucede en la KBA-Metronic Genius 52UV.

Además de los colores de cuatricromía, está disponible también los colores básicos del catálogo PANTONE®. Si desea recibir información adicional, diríjase a su técnico de aplicaciones de Siegwirk. ◆

Procedimiento: Serigrafía UV, Flexografía UV
Producto: Etiquetas codificadas

Blanco para la codificación por láser

Nombre del producto: 78-6 Blanco sensible al láser
Número de referencia: 81-010167-5



Este **blanco sensible al láser** contiene pigmentos que, en el momento en que incide la luz láser, se ennegrecen instantáneamente. Puede imprimirse como cualquier blanco común y muestra una adherencia excelente en plásticos y papel. Por regla general sólo se imprime en los espacios en los que luego se ubicará la codificación o la fecha. De ser necesario, también es posible sobreimprimir el blanco con un barniz protector, sin que ello menoscabe la sensibilidad al láser. ◆



Informe de Test: SICURA PLAST SP para sleeves

El reconocido fabricante de etiquetas, envases y embalajes Tadbik Pack Ltd. ha probado nuestra nueva serie



Roland Ingendoh

para impresión offset UV SICURA PLAST SP en condiciones de producción y está entusiasmado. La máquina de impresión trabajó sin problemas a 250 m/min.

«La planta de Tadbik produce a gran escala etiquetas autoadhesivas, sleeves y etiquetas IML. Se utilizaron las tintas de la nueva serie SICURA PLAST SP para impresión offset UV en una **máquina Drent-Goebel** para imprimir los diversos tipos de sleeves. En gran parte de la producción la **velocidad de impresión media alcanzó los 250 m/min**, con un secado impecable.



Las tintas de la serie tienen una adherencia excelente en PVC, PET y BOPP. La combinación de blanco opaco Siegwerk en base solvente para flexografía o huecograbado se puede utilizar sin tratamientos especiales. Los sleeves impresos permiten una contracción de hasta el 60%, incluso superior si la capa de tinta no es muy elevada.

Están disponibles la gama de 4 colores y los colores básicos PANTONE®.»

Roland Ingendoh, Technology Manager Labels

HealthSafetyEnvironment

¿En qué condiciones se pueden utilizar las tintas UV «convencionales» en la industria alimentaria?

Las tintas y los barnices UV estándar sólo pueden utilizarse para etiquetas y sleeves para embalaje de alimentos si se cumplen unos requisitos muy concretos.

Para aplicaciones sensibles, como son los envases y etiquetas de la industria alimentaria, existe una amplia oferta de tintas y barnices UV **formulados para que su potencial de migración sea especialmente bajo.**

No obstante, el mayor campo de aplicación de las tintas y barnices UV es el sector no alimentario. La mayoría de los impresores trabajan con **tintas UV «convencionales»** que son aptas para una amplia gama de aplicaciones pero que **no** han sido formuladas para minimizar posibles migraciones. Estas tintas solo se pueden considerar para la impresión de envases y etiquetas para la industria alimentaria si el proceso de fabricación y las propiedades del envase impiden toda posibilidad de migración.

Para que sea así, **debe estar garantizado el cumplimiento al 100 % de las dos condiciones siguientes:**

1. El material que separa la capa de tinta impresa y seca del alimento debe cumplir una **función de barrera adecuada**, de este modo se imposibilita una migración a través del material.

2. La cara impresa o barnizada de las etiquetas no debe entrar en ningún momento en contacto con la cara del material que finalmente estará en contacto con el alimento. Debe **excluirse categóricamente toda posibilidad de repintado** (set-off) (repintado en la bobina o en el caso de apilar unos envases dentro de otros). La legislación vigente sobre productos alimentarios obliga al impresor y/o a la empresa envasadora a llevar a cabo los controles necesarios.

De existir dudas sobre el cumplimiento efectivo de las condiciones mencionadas, deben realizarse pruebas de migración. Si necesita asesoramiento al respecto, puede recurrir a su técnico de aplicaciones de Siegwerk.

Procedimiento: Serigrafía UV
Producto: Etiquetas

Barniz estructura de alta viscosidad para letras y símbolos táctiles

Número de referencia: 89-601906-4
Serie: SICURA Screen 78-3

El nuevo barniz estructura resulta excelente para fabricar etiquetas transparentes con **símbolos y caracteres táctiles**. El barniz seca con una altura de relieve de **> 250 µm** y se aplica con mallas Gallus Screeny BZ o con mallas Stork Rotamesh 75/40 con 200 µm de recubrimiento.

Hoy en día ya no se requiere el gofrado de las cajas plegables con advertencias táctiles para personas con deficiencias visuales, ya que una etiqueta pegada con los símbolos táctiles es mucho más económica. Gracias a la transparencia de la etiqueta, el texto que figura en



la superficie de la caja debajo de la etiqueta sigue siendo legible.

Naturalmente, este barniz estructura también es apto para acabados tipo relieve de alto brillo, por ejemplo, en las etiquetas para el vino. ♦