

Serie 39-20 LM «baja migración» menor aún

Procedimiento: Impresión flexográfica UV
Aplicación: Etiquetas
Serie: Sicura FLEX 39-20 LM

Esta nueva serie fue especialmente creada para aplicaciones complejas en el sector alimentario y farmacéutico.

Especialmente desarrollada para aplicaciones comprometidas en el sector de etiquetas, tarrinas apilables, bolsitas pequeñas de alimentos, esta nueva serie es un poco más cara debido a las materias primas de calidad superior utilizadas. Si tiene pedidos especialmente conflictivos, consulte con su técnico de aplicación de Siegwerk. Le ayudará a seleccionar las mejores series de tintas para su aplicación concreta siguiendo las recomendaciones para sistemas UV de baja migración.



Naturalmente, la nueva serie 39-20 LM ofrece las mismas ventajas que, por ejemplo, la serie 39-10 LM, incluidas unas **excelentes propiedades de impresión en máquinas de alta velocidad, un brillo atractivo, intensidad del color y un olor apenas perceptible**. Las impresiones muestran buena resistencia, aguantan el termosellado y admiten la laminación sin problemas.

Fantásticos oro y plata de baja migración para offset UV

Procedimiento: Offset pliego UV, tipografía UV
Aplicación: Etiquetas, envases alimentarios | **Serie:** Sicura LM 361
Código: oro amarillito 71-402894-1, oro medio 71-402893-3, oro rojizo 71-402897-4, plata 71-402950-1, barniz 71-000201-5

Estas nuevas tintas oro y plata de baja migración se caracterizan por sus excelentes propiedades de impresión en offset UV y tipografía UV que satisfacen los requisitos de impresión más exigentes.

Finalmente, la susceptibilidad baja a la migración también se ha hecho realidad en la impresión offset y tipografía UV, lo que significa que estas nuevas tintas oro y plata son adecuadas incluso para

impresión en envases alimentarios sometidos a una estricta normativa.

Los colores base son oro amarillito, oro medio, oro rojizo y plata, y están disponibles como sistemas de dos componentes. Imprimen muy bien y muestran un buen equilibrio agua/tinta. También ofrecen una **excelente capacidad de cubrición, un brillo atractivo** y efecto metálico.




28 September - 1 October, Brussels
LABELXPO
 Europe 2011
www.labelexpo-europe.com
 Esperamos recibirle en Siegwerk, stand 11 P 10

Un blanco opaco único en su clase

Procedimiento: Impresión flexográfica UV
Aplicación: Blanco de preimpresión para etiquetas, tubos
Código de producto: 81-010265-7
 (White F RAD Label 0006)

Máxima capacidad de cubrición, baja viscosidad, excelentes propiedades de impresión.

Las ventajas de este blanco para impresión UV combinada, de reciente creación, están relacionadas con su **gran, significativamente mayor opacidad**. Esto se ha logrado combinando un pigmento excepcionalmente opaco con un aditivo dispersante especial. A pesar de su gran capacidad de cubrición, la nueva formulación muestra al mismo tiempo **baja viscosidad**, por lo que la capa de tinta se extiende muy bien formando una superficie lisa. Asimismo, el blanco destaca por su excepcional pureza.



This newsletter is published in English, French, German, Italian, Portuguese, Spanish, Russian. To view these languages go to: www.siegwerk.com > Customer Segments > Labels > Service > Newsletters

Nuevo barniz brillante fluorescente blanco de gran luminosidad

Procedimiento: Impresión flexográfica UV | **Aplicación:** Etiquetas, marcas de identificación | **Código de producto:** 85-600492-4

Un barniz fluorescente extraordinariamente brillante, mezclado y listo para usar.

Este barniz fluorescente se entrega ya mezclado debido a que el vehículo del barniz aumenta la luminiscencia del pigmento. Las principales aplicaciones de esta nueva formulación de Siegwark son las siguientes:



Anterior

Nuevo barniz

a) Posicionamiento: Una impresión que se ilumina brevemente con luz ultravioleta facilita la colocación precisa de las etiquetas durante el proceso de fijación o indica que falta la etiqueta.

b) Conformidad con las GMP: Para llevar a cabo el código de «buenas prácticas de fabricación», es necesario inspeccionar los códigos y los envases, así como identificar los envases no conformes.

c) Protección contra la falsificación: Se pueden imprimir motivos invisibles a la luz normal como protección contra la falsificación.

Es bueno saberlo

Las ventajas de la neutralización de nitrógeno

Durante el secado de las tintas UV estándar, el oxígeno del aire impide la reacción de los fotoiniciadores. En los sistemas UV con neutralización, se inyecta nitrógeno en la cámara de secado sobre el material impreso para retirar el oxígeno del aire. La reacción de los fotoiniciadores no se inhibe y, por consiguiente, se reduce en gran medida la posible migración de las tintas. Las tintas y los barnices secan más rápidamente, se pueden usar tintas y barnices con menor contenido en foto-

iniciadores y se puede aumentar la velocidad de producción. Otras ventajas son la **ausencia de ozono y menor olor**. Las lámparas UV se instalan sobre la cámara de neutralización estanca. Se elimina la capa de oxígeno situada sobre el material impreso utilizando un primer inyector de nitrógeno. Los inyectores de llenado situados después de este y antes de la salida del material garantizan unas condiciones constantes en la cámara de neutralización.

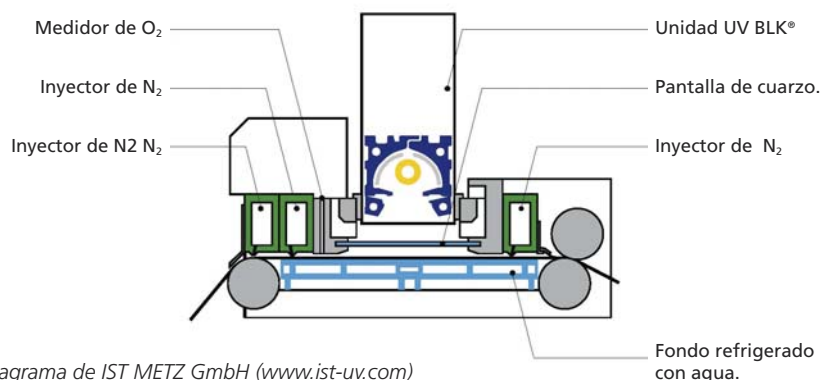


Diagrama de IST METZ GmbH (www.ist-uv.com)

Glosario técnico

Dispositivos de medición de la luminiscencia

Existen dos formas básicas de luminiscencia: en el caso de la **fluorescencia**, los luminóforos brillan espontáneamente cuando se iluminan con luz ultravioleta, pero la emisión de luz finaliza tan pronto como se apaga la fuente de luz. Esta propiedad se puede aprovechar para el control de registro en máquinas de impresión o para comprobaciones de la autenticidad, por ejemplo. En el caso de la **fosforescencia**, los luminóforos muestran un brillo persistente durante un tiempo más prolongado. Los **sensores de luminiscencia** más recientes activan el barniz fluorescente mediante una luz ultravioleta con una longitud de onda aproximada de 375 nm. Las moléculas activadas emiten una luz con una longitud de onda larga que se registra en la unidad receptora del sensor. La intensidad de la respuesta del sensor del equipo puede ser ajustada. Para obtener más información acerca de los barnices fluorescentes de Siegwark, póngase en contacto con su técnico de aplicación.



Sensor de luminiscencia LUT 9 de SICK Ltd. (www.sick.co.uk)

FINAT

Socio en la industria de las etiquetas autoadhesivas

FINAT es la asociación comercial encargada de promocionar los intereses de las etiquetas autoadhesivas que reúne a fabricantes y proveedores. El **Manual técnico de FINAT** contiene información útil acerca del etiquetado, por ejemplo, métodos para realizar una inspección uniforme de la consistencia de una película de tinta seca. La edición en inglés de nuestro boletín «Siegwerk Label» se publica de forma regular en www.finat.com > Media Information > News from the Industry.