

Ficha técnica

Fecha: 20.03.2019, Versión: 6

Serie:

SICURA Litho Board 900

Descripción:

SICURA Litho Board 900 es una serie radicálca especialmente desarrollada para offset pliego UV y offset rotativo UV.

Esta serie no contiene los fotoiniciadores 369, EDB, EHA y PBZ

Campo de aplicación / Mercado:

Todo tipo de trabajos de publicación y embalaje en impresión Offset UV

Impresión en Continuo de todo tipo de formularios, etiquetas adhesivas, papel, buzono. La superficie impresa puede ser personalizada en operaciones de post-impresión utilizando impresoras láser.

Seguridad de producto:

Embalaje alimentario, farmacéutico o de higiene: NO *

* Si las condiciones de impresión excluyen la posibilidad de que se produzca repinte en la pila o bobina y el diseño del artículo impreso final garantiza unas propiedades funcionales de barrera contra la migración, entonces esta serie puede ser utilizada en las aplicaciones indicadas más arriba.

Para mayor información consultar la **Guía para Clientes de Siegwirk: Tintas de Impresión para Embalaje Alimentario ("Know How")** en <https://www.siegwerk.com/en/our-responsibility/product-responsibility/customer-communications/food-packaging-safety.html>

Materiales de impresión:

Toda clase de Papel

Cartón: Duplex, todo tipo de Triplex y cartón hecho de celulosa pura tanto natural como blanqueada.

Se deben comprobar las características de adhesión y resistencias antes de cada nueva aplicación.

Características:

- ⇒ **EN MAQUINA**
 - Excepcional estabilidad del balance agua / tinta.
 - Compatible con todos los sistemas de mojado con disminución de alcohol isopropílico o soluciones de mojado convencionales.
 - Muy estable en los rodillos.
 - Sin volatilización incluso a elevadas velocidades de máquina.
 - Secado óptimo a velocidad máxima de 400 m/min UV (con 3 lámparas 160 W/cm)

La reactividad está influenciada por el material de impresión, la eficiencia de las lámparas y los reflectores, el grosor de la capa de tinta, la superposición de colores, etc...
- ⇒ **EN EL IMPRESO**
 - Alta flexibilidad adecuada para las operaciones de acabado de plegado y conformado.
 - Excelente Resistencia al Roce
 - Sobre barnizable con barnices UV.
 - La superficie impresa puede ser sobre-impresa por láser



Estabilidad:

- Las tintas UV están garantizadas por un período de 18 meses posteriores a la fabricación. Por favor compruebe la fecha indicada en los envases.
- Las tintas UV deben almacenarse en lugares refrigerados.
- Los envases abiertos deben mantenerse alejados de fuentes de luz y deben cerrarse después del uso.
- Para más información, consulte la hoja de seguridad (MSDS).
- Para aplicaciones de juguetes consulte con nuestro departamento técnico.

UV Negro :

En caso de sobrebarnizado o laminación posterior, se recomienda el uso de un negro UV especificado en lugar del Negro Process.

Están disponibles 3 tintas negras para distintos propósitos:

- Negro Neutro: 71-900272-7, designado para mezclas y aplicaciones con barnizado UV o laminado.
- Negro Intenso: 71-900443-4; 71-900209-9, designado para la impresión de fondos intensos.
- Negro Process: 70-900315-6, designado para la impresión de cuatricromías.

Productos auxiliares:

Se utilizan cuando ciertos materiales o condiciones de impresión necesitan realizar ajustes en las propiedades de la tinta, los aditivos deben ser seleccionados en función del sustrato y de los procesos de post-impresión del producto.

Función	Denominación	Referencia	Proporción
Diluyente	ADD UV- Diluyente	81-470072-0	1 - 3 %
Reductor de Tiro	ADD UV- Pasta Antitack	81-470071-2	1 - 3 %
Fotoiniciador	ADD UV- Fotoiniciador	71-470108-3	2 - 5 %

Para aditivos de mojado y productos limpiadores consulte con nuestro departamento técnico.

Envases:

- ✓ Envase metálico al vacío 2.5 kg Código envase 1200

Productos

• **TINTAS CUATRICROMÍA**

Color	Referencia	Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Láser Barniz UV
Amarillo Process*	70-300464-8	5	5	5	5	Si
Magenta Process*	70-800905-5	5	5	5	3	Si
Cyan Process*	70-110781-5	8	5	5	5	Si
Negro Process*	70-900315-6	8	5	5	5	Si
Negro Azulado	71-900209-9	8	3	3	4	Si
Negro Intenso	71-900209-9	8	3	3	4	Si

No está recomendado el uso de las tintas de cuatricromía anteriores como bases para mezclas.

Las tintas de cuatricromía (*) de la serie SICURA Litho Board 900 han superado satisfactoriamente las pruebas de certificación PSO. Puede obtener una copia de la certificación PSO bajo demanda.

Las tintas de cuatricromía (*) de la serie SICURA Litho Board 900 cumplen las especificaciones de la norma ISO 2846-1:2006(E); «Tecnología Gráfica – color y transparencia de las tintas para la impresión en cuatricromía».

Las tintas de cuatricromía SICURA Litho Board 900 tienen certificaciones ISO 2846-1 e ISO 12647-2

• **TINTAS BASE**

Color	Referencia	Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Láser Barniz UV
Amarillo Base	71-300419-0	5	5	5	5	Si
Naranja 021	71-700150-7	5	5	5	5	Si
Rojo Cálido	71-800830-3	3	4	4	3	No
Rojo 032 Resistente	71-800829-5	6	4	4	5	Si
Rubine Base	71-800827-9	5	5	5	3	Si
Rodamina Resistente	71-800828-7	7	5	5	5	Si
Rodamina Fanal	71-800916-0	4	1	1	2	No
Violeta Resistente	71-100202-2	7	5	5	5	Si
Azul 072 Resistente	71-110685-6	7	5	5	5	Si
Azul Reflex Resistente	71-110681-5	7	5	5	5	Si
Azul Process Base	71-110697-1	8	5	5	5	Si
Verde	71-500272-1	8	5	5	5	Si
Negro Neutro	71-900272-7	8	5	5	5	Si
Laca Transparente	71-000179-3	-	5	5	5	Si

(1) Los valores de Resistencia a la luz se refieren a impresión en fondo lleno. La Resistencia a la luz disminuye al disminuir la capa de tinta o al imprimir tramas.

Esta información está basada en nuestra experiencia y en los resultados obtenidos en laboratorio utilizando métodos y procesos de análisis específicos. Teniendo en cuenta la variedad de sustratos y condiciones de impresión, esta ficha tiene únicamente una función informativa. No sirve como garantía por nuestra parte y deben ser realizados ensayos previos bajo las condiciones industriales antes de utilizar los productos. Realizamos mejora continua dentro de los productos indicados y nos reservamos el derecho a modificar su composición y el contenido de las fichas técnicas si procede. Declinamos cualquier responsabilidad para aplicaciones diferentes de este producto a las indicadas en esta ficha técnica.