

Ficha técnica

Fecha: 09.04.2018, Versión: 3

Serie:**SICURA Litho Board 900****Descripción:**

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

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, buzoneo. La superficie impresa puede ser personalizada en operaciones de post-impresión utilizando impresoras láser.

Seguridad de producto:

Esta serie no es adecuada para: Embalaje alimentario, productos farmacéuticos o de higiene.

En caso de aplicaciones para embalaje alimentario consulte con nuestro departamento técnico

Para mayor información consultar la **Guía para Clientes de Siegwerk:**

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
- Sobrebarnizable 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.