

Ficha Técnica

Fecha: 31.03.2017, Versión: 2

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

SICURA Litho Board es una serie offset de cuatricromía radical de bajo olor especialmente desarrollada para conseguir excelente calidad de impresión y muy buena adhesión en un amplio rango de materiales sintéticos tanto en máquinas planas como rotativas.

Campo de aplicación / Mercado:

SICURA Litho Board está particularmente indicada para la impresión de cajas plegables de cartón para cosméticos, perfumes, licores y otro tipo de embalaje.

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:

Todo tipo de papel y cartoncillo, papel metalizado, poliéster metalizado.

En la impresión de materiales no absorbentes se recomienda realizar pruebas de adhesión antes del tiraje industrial.

Características:**⇒ EN MÁQUINA**

- Excepcional estabilidad del equilibrio agua / tinta.
- Compatible con todos los sistemas de mojado habituales o reductores de alcohol isopropílico.
- Altas velocidades de impresión > 10.000 hojas/horas y > 250 m/min

⇒ EN EL IMPRESO

- Bajo olor
- Alta intensidad
- Mínima ganancia de punto
- Excelente adhesión sobre un amplio rango de soportes
- Gran flexibilidad para facilitar los post-procesados
- Barnizable con barnices UV

Productos:

TINTAS CUATRICROMÍA

Color	Referencia	IWS (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Barnizado Láser o UV
Litho Board Amarillo Process ISO*2846-1	70-300917-5	5	5	5	5	Si
Litho Board Magenta Process ISO*2846-1	70-802042-5	5	5	5	3	Si
Litho Board Cyan Process ISO*2846-1	70-120740-9	8	5	5	5	Si
Litho Board Negro Process ISO*2846-1	70-900723-1	8	5	5	3	Si

(*) Estas tintas cumplen con la normativa ISO 2846-1

(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.

Para la preparación de colores de mezclas, por favor emplee la serie SICURA PLAST SP

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 relacionadas con juguetes, por favor contacte con nuestro departamento técnico.

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	71-470085-3	1 - 3 %
Fotoiniciador	ADD UV- Fotoiniciador	71-470062-2	1 - 3 %
Limpiador	ADD UV- Disolvente de limpieza	75-650144-1	Puro

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

Envases:

✓ Envase metálico al vacío 2.5 kg Código envase 1200

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.