

Ficha Técnica

Fecha: 20.03.2019, Versión: 5

Serie:

SICURA Litho FLUO

Descripción:

La serie **SICURA Litho FLUO** UV ha sido desarrollada para reproducir los tonos fluorescentes del catálogo Pantone®. Esta serie puede ser también empleada en máquinas dotadas de lámparas Low Energy/ H-UV (dopadas con Hierro) y secadores UV LED.

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

Estas tintas pueden ser empleadas en aplicaciones húmedo/húmedo o húmedo/ seco.

Campo de aplicación / Mercado:

Trabajos de publicación y Packaging que requieran la impresión de tonos fluorescentes del catálogo Pantone®

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:

Papeles estucados y no estucados
Papeles estucados mates y semi-mates.
Cartoncillo.

Características:

- ⇒ **EN MÁQUINA**
 - Fácil de usar: muy buena estabilidad y equilibrio agua/ tinta.
 - Adecuada para todos los sistemas de mojado, con o sin alcohol
 - Excelente reactividad con secadores Low Energy : H-UV y LED UV
 - Alta velocidad de impresión.

- ⇒ **EN EL IMPRESO**
 - Buen nivel de brillo
 - Tonos fluorescentes vistosos y brillantes.
 - Muy baja resistencia a la luz
 - Serie no válida para la sobre-impresión térmica o por láser.
 - Buena resistencia al roce
 - No se recomienda barnizar con productos UV.



Estabilidad:

- Las tintas UV están garantizadas por un período de 6 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).
- No usar en aplicaciones relacionadas con juguetes.

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 a 3 %
Reductor de tiro	ADD UV- Pasta Antitack	81-470071-2	1 a 3 %
Fotoiniciador	ADD UV- Fotoiniciador	71-470108-3	2 a 5 %

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

Envases:

✓ Envases de plástico	1 kg	Código de envase	1180
-----------------------	------	------------------	------

Productos :

Tono	Referencia	Correspondencia Pantone®	Resistencia a la luz	Aplicación recomendada para alcanzar el tono
Azul P801	71-110954-6	801	1	Aplicar en 1 unidad
Verde P802	71-500379-4	802	1	Aplicar en 1 unidad
Amarillo P803	71-300551-0	803	1	Aplicar en 2 unidades
Naranja P804	71-700220-8	804	1	Aplicar en 2 unidades
Rojo P805	71-801084-6	805	1	Aplicar en 2 unidades
Rosa P806	71-801085-3	806	1	Aplicar en 2 unidades
Magenta P807	71-801086-1	807	1	Aplicar en 1 unidad

Gracias por anotar que las tintas anteriormente citadas no son resistentes: al disolvente, alcohólico y a los álcalis.

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.