

# Ficha Técnica

Fecha: 08.01.2019, Version: 3

## Serie:

### SICURA LOW NRGY/LED – Tintas de cuatricromía

## Descripción:

**SICURA LOW NRGY/LED** es un sistema de tintas radicálico de alta reactividad especialmente desarrollado para la impresión en máquinas de offset pliego equipadas con secadores de tecnología UV de baja energía (lámparas de mercurio dopadas con hierro) o LED (**L**ight **E**mitting **D**iode) con rango de frecuencias de 385-395 nm.

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

Esta serie presenta excelentes propiedades de destintado con independencia del tipo de lámpara UV usada en el curado.

## Campo de aplicación / Mercado:

Todo tipo de trabajos comerciales que requieran alta calidad de imagen y excelente resistencia al roce. Especialmente recomendado en la impresión de revistas lujosas, cubiertas y acabados de calidad.

Se puede utilizar también en aplicaciones de embalaje dependiendo del material de impresión y del equipo de secado de la máquina.

## 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 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:

Todo tipo de papel y cartoncillo.

En la impresión de materiales no absorbentes, así como cuando se requieran resistencias específicas, se recomienda realizar pruebas previas para cada nueva aplicación.

## Características:



### EN MÁQUINA

- Excepcional estabilidad del equilibrio agua / tinta.
- Compatible con todos los sistemas de mojado habituales o reductores de alcohol isopropílico.
- Tintas muy estables en los rodillos de entintado.
- Sin volatilización, incluso a altas velocidades de máquina.
- Muy alta reactividad.
- 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 tonalidad de color, la superposición de tintas, etc...
- Adecuada para prensas tira – retira 4+4
- Compatible con baterías de rodillos mixtos.



### EN EL IMPRESO

- Estas tintas han superado con éxito el test nº 11 INGEDE de destintado.
- Excelente definición de punto.
- Buena flexibilidad para los procesos de post-impresión.
- Muy buena resistencia al roce.
- Sobre-imprimibles con Sicura Flex Low NRGY o Sicura Offset Low NRGY OPV's: ver ficha técnica aparte.



**Productos:**

**TINTAS CUATRICROMÍA**

Color	Referencia	IWS ( 1 )	Alcohol	Solvente	Álcali	Barnizado Láser o UV
Amarillo Process L-NRGY/LED	70-301069-4	5	5	5	5	Si
Magenta Process L-NRGY/LED	70-802375-9	5	5	5	3	Si
Cyan Process L-NRGY/LED	70-120994-2	8	5	5	5	Si
Negro Process L-NRGY/LED	70-900825-4	8	5	5	3	Si
Negro Intenso L-NRGY/LED	70-900840-3	8	5	5	3	Si

(\*) Estas tintas son conformes con ISO 2846-1

No se recomienda utilizar las tintas de cuatricromía para la formulación de tintas de mezcla

(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.

**Estabilidad**

- Las tintas UV están garantizadas por un período de 12 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).
- Estas tintas no están recomendadas para la impresión de posters u otros artículos impresos destinados a ser expuestos a la intemperie.

**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 %
Saturador de rodillos	ADD UV- Pasta Saturación	81-470537-2	Directo en los rodillos

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.