

Ficha técnica

Fecha: 30.11.2015, Versión: 1

Serie:**TEMPO ELITE INTENSE****Descripción:**

Serie de Tintas Offset en base vegetal de elevada intensidad para la impresión de cuatricromía de alta calidad en todo tipo de máquinas de offset pliego incluyendo máquinas tira-retira.

Recomendada especialmente para trabajos donde se necesita una gran intensidad de color y excelente resistencia al roce.

Esta serie no contiene ningún derivado del petróleo ni sales de cobalto.

Campo de aplicación / Mercado:

Embalaje de alta calidad que necesite una muy intensidad de color elevada: Embalaje de cosmética, farmacéutico, libros de arte, catálogos de alta calidad, etc...

Esta serie es apropiada para la producción de embalaje alimentario secundario cuando no existen requerimientos de bajo olor o baja migración.

Seguridad de producto:

Esta serie no es adecuada para embalaje alimentario, farmacéutico o de higiene.

Para la fabricación de embalaje alimentario primario, se recomienda el uso de la serie especial de bajo olor y baja migración desarrollada para esta aplicación: TEMPO NUTRIPACK 2, consultar 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:

Papel Estucado Brillo, papel Mate y semimate.

Toda clase de cartón y cartoncillo.

Características:

- ⇨ **EN MÁQUINA**
 - Fácil utilización: Muy buena estabilidad y equilibrio agua/tinta.
 - Válida para sistemas de mojado con y sin alcohol.
 - Tinta fresca en los rodillos.
 - Elevada velocidad de impresión
 - Setting muy rápido.
 - No produce acumulación en los rodillos de contrapresión.

- ⇨ **EN EL IMPRESO**
 - Alto nivel de brillo.
 - Muy elevada intensidad de color.
 - Magnífico recorte de punto, contraste y trapping.
 - Barnizable con Barnices Acrílicos y Barnices UV.
 - Plastificable.
 - Elevada resistencia al roce

Precauciones:
ESPECIAL ATENCIÓN:

- Algunas referencias de esta serie no son adecuadas para ser soberbanizadas con barnices base agua o barnices de secado UV o para laminación.
- En función de las condiciones de almacenado, las capas de tintas y barniz se pueden producir algunas reacciones químicas que causan una degradación del color, se recomienda la utilización de tintas resistentes (ver las características de sobreimpresión en las tablas correspondientes)
- El uso de secador IR o aire caliente mejora el setting y el brillo de las tintas, sin embargo la temperatura máxima recomendada es de 30°C en la pila.
- Estas tintas tienen un período de conservación de 2 años desde la fecha de producción. Esto debe entenderse como una garantía de "utilización técnica", mantenidas en el bote cerrado y a temperatura ambiente, según las propiedades de estas tintas. Después de esta fecha las tintas se pueden utilizar en máquina pero propiedades de impresión como, transferencia, superposición, densidad óptica y en cierto modo la tonalidad como consecuencia de la transferencia, podrían verse alteradas eventualmente.
- Para aplicaciones de juguetes consulte 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	Número	Proporción
Diluyente	ADD- Diluyente Vegetal 700	61-470295-9	1 - 3 %
Reductor de Tiro	ADD- Stargel Vegetal	61-470080-5	2 - 4 %

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

Envases:

- ✓ Envase metálico al vacío 2.5 Kg. Código envase 1200
- ✓ Bidón metálico con plástico 200 Kg. Código envase 1530

Productos

Color	Referencia	Resistencias			
		Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali
Amarillo	60-303978-5	5	5	4	5
Magenta	60-807261-7	5	5	5	3
Cyan	60-115914-8	8	5	5	5
Negro	60-903575-3	8	2	3	5

(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.

No está recomendado la utilización de las tintas Negras anteriores como bases para mezclas

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.