

# Ficha técnica

Fecha: 19.04.2017, Versión: 3

## Serie:

## TEMPO COLOUR 2

## Descripción:

Serie de Tintas de Offset pliego en base vegetal desarrollada para reproducir colores específicos bien de forma individual o por mezcla de las bases que la componen.

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

## Campo de aplicación / Mercado:

Todo tipo de trabajo de embalaje y edición comercial que necesite un color plano Pantone® u otros.

## 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 Estucado Mate y Semimate.  
Papel Offset no Estucado.  
Papel Reciclado.  
Todo tipo de cartón y catoncillo.

## Características:



### EN MÁQUINA

- Fácil de utilizar. Muy buena estabilidad del equilibrio agua/tinta.
- Adaptada a todos los sistemas de mojado con o sin alcohol isopropílico.
- Elevada velocidad de impresión.
- Permanece fresca en la máquina toda la noche.
- La tinta permanece muy estable en los rodillos.



### EN EL IMPRESO

- Buen nivel de brillo.
- Alta intensidad de color, permitiendo una reducción del consumo de tinta.
- Setting rápido, secado final por oxidación.
- Sobreimprimible y laminable (ver resistencias en la página siguiente).
- Buena resistencia al roce.

#### Precauciones:

##### ESPECIAL ATENCIÓN A:

- Algunas referencias de esta serie no pueden ser laminables o sobreimpresas con barnices acrílicos o barnices UV.
- En función de la capa de tinta y barniz así como de las condiciones de almacenamiento, se pueden producir reacciones químicas que causen una degradación del color. En este caso se recomienda el uso de tintas resistentes. (ver capacidad de sobreimpresión en las tablas)
- El uso de secador IR o aire caliente mejora el setting y el brillo de las tintas, pero 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 juguetería 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	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

## Productos

La serie está dividida en 2 categorías:

- Tintas de base para reproducir los colores del catálogo Pantone Matching System® (PMS)
- Tintas de base resistentes para trabajos que necesiten resistencia a la luz o que vayan a ser posteriormente barnizados (acrílico ó UV) o laminados.

### TINTAS DE BASE PARA LA REPRODUCCIÓN DE LOS TONOS PANTONE® (PMS)

Para ayudar a los impresores a alcanzar los tonos pantone cuando las tintas de base son mezcladas por ellos mismos, disponemos de una herramienta que provee la receta exacta para cada color. La herramienta puede ser entregada en un archivo EXCEL o bien en forma de base de datos para el espectrofotómetro. Por favor contacte con personal de SIEGWERK.

Color	Número	Resistencias				Sobreimpresión	
		Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Barnizado UV Laminación	Barnizado Acrílico
Amarillo	61-302560-0	5	5	4	5	Si	Si
Naranja 021	61-700168-0	5	5	4	5	Si	Si
Rojo Cálido	61-802711-4	3	3	2	2	No	No
Rojo 032	61-802738-7	5	5	3	5	Si	Si
Rubine	61-802759-3	5	5	5	3	Si	Si
Rodamina	61-802760-1	4	1	1	2	No	No
Púrpura	61-100430-0	4	1	1	2	No	No
Violeta	61-100431-8	4	3	2	3	No	No
Azul 072	61-116636-4	4	2	3	3	No	No
Azul Reflex	61-116638-0	3	2	3	5	No	No
Azul Process	61-116640-6	8	5	5	5	Si	Si
Verde	61-500346-4	8	5	5	5	Si	Si
Negro neutro	61-902902-8	8	5	5	5	Si	Si
Laca transparente	61-000120-8	-	5	5	5	Si	Si

### TINTAS DE BASE RESISTENTES

Color	Número	Resistencias				Sobreimpresión	
		Luz (1)	Alcohol	Solvente	Álcali	Barnizado UV Laminación	Barnizado Acrílico
Amarillo Resistente	61-302562-6	6-7	5	3	5	Si	Si
Rubine Resistente	61-802745-2	5-6	5	3	5	Si	Si
Rojo Resistente	61-802736-1	6	5	5	5	Si	Si
Rodamina Resistente (Pink)	61-802762-7	7	5	5	5	Si	Si
Violeta Resistente (Medium purple)	61-100429-2	7	4	4	5	Si	Si
Azul Reflex Resistente (Dark blue)	61-116633-1	7	4	4	5	Si	Si
Blanco Opaco	61-010520-7	7	5	5	5	Si	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.

**Siegwerk Druckfarben AG & Co. KGaA**

**Siegwerk France** - 13 Route de Taninges – BP506 74105 Annemasse cedex, [www.siegwerk.com](http://www.siegwerk.com)