

# Ficha técnica

Fecha: 20.03.2019, Versión: 3

**Serie:**

## TEMPO FINISH

**Descripción:**

Los barnices grasos de sobreimpresión de la serie TEMPO FINISH están desarrollados para obtener acabados brillantes, mates o satinados y alta resistencia al roce en caso necesario en la impresión de cartoncillo, etiquetas, cubiertas, impresión comercial, etc.

Todos los barnices de la serie TEMPO FINISH están fabricados con aceites vegetales y no contienen aceites minerales ni sales de cobalto en su composición.

**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:**

Papel estucado.  
Toda clase de cartoncillo (excepto metalizados y PE estucados)

**Características:**

### ⇒ EN MÁQUINA

- Adaptados para la impresión húmedo sobre húmedo y húmedo sobre seco.
- Como norma general se recomienda una capa de barniz de 1 a 3 g/m<sup>2</sup>.
- Secado muy rápido para prevenir efectos de repintado y blocking.

### ⇒ EN EL IMPRESO

- Buen nivel de brillo o de maticidad.
- Elevada resistencia al roce.
- No sobreestampable y no encolable.
- Para la producción de embalaje alimentario primario se recomienda la utilización de barnices de sobreimpresión de bajo olor y baja tendencia a la migración especialmente desarrollados para esta aplicación: Ver la ficha técnica de la serie TEMPO NUTRIPACK 2

**Precauciones:**

- 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.
- En caso de necesitar modificar el tiro o la viscosidad, consulte con nuestro departamento técnico.
- Es necesario el ajuste adecuado de las condiciones de impresión para optimizar el secado y por consiguiente el brillo y transparencia del impreso.
- 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.

**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	Código SAP	Proporción
Diluyente	ADD- Diluyente Vegetal	61-470295-9	1 a 3 %
Pasta anti-tack	NUTRI- Pasta antitack STARGEL	61-470080-5	2 a 4%
Secante	ADD- Secante VBC (Colour.V)	65-470088-9	0.5% a 1%

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

**Envases:**

✓ Envase metálico al vacío    2.5 Kg.    Código envase 1200

**Productos**

Descripción	Código SAP	Principales características	Wet/ wet	Wet/ dry
Alto brillo	65-603991-4	- Muy alto nivel de brillo - Alta Resistencia al roce - Adaptado para aplicaciones de congelados	X	X
Semi-mate (satinado)	65-603992-2	- Aspecto sedoso - Bajo tiro y excelente estabilidad en máquina - Setting rápido	X	X
Mate	65-604051-6	- Acabado de muy alta maticidad - Buena transferencia - No amarillea	X	X
Brillo Secado Rápido	65-604050-8	- Compromiso excelente entre brillo y velocidad - Buena Resistencia al roce - Bajo tiro	X	X

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.