

# Serie 567

## Tinta universal UV de serigrafía para plásticos

Tinta de serigrafía UV de alto brillo. Esta serie está basada en resistentes materias primas para impresiones funcionales y decorativas sobre plásticos y recubrimientos.

La capa de tinta curada es resistente al efecto blocking y adecuada para uso exterior a medio plazo. Sus aplicaciones más comunes son las etiquetas, señales y productos promocionales.

### Aplicaciones

- › Señales
- › Placas
- › Displays
- › Productos promocionales
- › Etiquetas
- › Tubos

### Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
PVC rígido	★★★★	
Poliestireno, moldes inyección de cristal acrílico	★★★★	
Poliestireno (PS), mate	★★★★	
Tritan™	★★★★	
ABS, SAN	★★★	
Foils	★★★	
Madera, sin recubrimiento	★★★	
Superficies con recubrimiento	★★★	
Papel, cartón	★★★	
Papel /cartón, offset impreso	★★★	
PET-G / PET-GAG	★★★	
Polycarbonato (PC)	★★★	
Poliéster, con imprimación	★★★	
Poliestireno (PS), brillante	★★★	
PVC blando, autoadhesivos	★★★	
PET-A	★	
Materiales compuestos	★	

#### Leyenda

★★★★★ Muy adecuado

★ Pruebas de pre-impresión necesarias

## Propiedades / Características

Tests de Resistencias	Valoración	Consejos
Resistencia alcohol y gasolina	★★★★★	
Resistencia a adhesivos	★★★★★	
Resistencia al bloqueo	★★★★★	
Flexibilidad	★★	Imprimir máximo 2 capas en materiales flexibles
Brillo	★★★★★	Muy brillante
Resistencia al sudor	★★★★★	
Resistencia a la luz	★★★★	Ver información técnica: Resistencia a la luz
Resistencia a la abrasión	★★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Apertura de malla	n/a	
Resistencia a la temperatura	n/a	
Curado	★★★★	
Moldeabilidad	n/a	
Resistencia al agua	★★★★★	
Resistencia climatológica	★★★★	

**Leyenda**      ★★★★★ Propiedades de producto muy buenas      n/a      Información no disponible  
 ★      Propiedades de producto no disponibles

## Rango de producto

### Colores básicos MS

Artículo	Color	HP	Article no.	Color	HP
567-1005	MS amarillo claro	•	567-3305	MS magenta	•
567-1105	MS amarillo medio	•	567-4005	MS violeta	•
567-1205	MS amarillo oscuro	•	567-4505	MS azul oscuro	•
567-2005	MS naranja	•	567-5005	MS azul	•
567-3005	MS rojo	•	567-6005	MS verde	•
567-3105	MS rojo magenta	•	567-8005	MS negro	•
567-3205	MS rojo oscuro	•	567-9005	MS blanco	•

**HP** Alta Pigmentación

Note: Todas las abreviaturas empleadas en este documento están expuestas al final del mismo.

## Otros colores

<b>Metalizados</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguideor">www.printcolor.ch/stcolorguideor</a> ST Color Chart	
<b>Colores neón</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguideor">www.printcolor.ch/stcolorguideor</a> ST Color Chart	
<b>Cuatricomía</b>	Serie 567-09x3/ISO-N	
<b>Colores especiales</b>	Pantone®, HKS, RAL y muestras impresas de cliente	
<b>UV Luminiscente</b>	Serie 567-UL09/05	UV luminiscente, amarillo
	Serie 567-UL16/05	UV luminiscente, rojo
	Serie 567-UL26/05	UV luminiscente, azul
	Serie 567-UL30/05	UV luminiscente, verde
<b>Otros</b>	Serie 567-00	ST blanco opaco
	Serie 567-04/ISO	Pasta tixotropía
	Serie 567-05	ST barniz
	Serie 567-33	ST negro opaco
	Serie 567-5700	Barniz de protección UV

## Aditivos

Diluyente	Serie 500-017	Proporción	Max. 5% del peso
-----------	---------------	------------	------------------

## Proceso de impresión

### Malla

Tejido de poliéster de 150 a165 hilos/cm

### Curado

El secado de la serie 567 depende del grosor de la capa de tinta así como del sustrato y de los agentes auxiliares usados.

Parámetros usuales:

<b>Secador UV</b>	La energía requerida para una malla de 150.31 (dependiendo del color) es 250-350mJ/cm <sup>2</sup> (integrador Technigraf).
-------------------	---

### Procesos posteriores

- > Taladro
- > Corte

### Limpieza

Para una limpieza intermedia se puede emplear la Serie 500-BRS y para una limpieza final la Serie 500-URS.

## Rendimiento

Dependiendo del color, se estima un rendimiento aproximado de 75-95 m<sup>2</sup>/kg empleando una malla de 150.31

## Otros

<b>Envases</b>	1 kg / 5 kg / 20 kg
<b>Certificados</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/certificates">www.printcolor.ch/certificates</a>
<b>Otro</b>	Agitar y mezclar energéticamente antes de usar.
	La Información referente a la caducidad la encontrará en el propio envase

### Sistema colores básicos

**HP** Sistema básico de mezclado con colores primarios de alta pigmentación.

### Información de seguridad

Están disponibles las hojas de seguridad actuales de todos los productos mencionados en esta ficha técnica acorde a la regulación 1907/2006.

Fecha	Revisión	Editado por	Versión
11/02/2015	-	T21 / T06	1

### Información importante

Los datos anteriores están basados en pruebas de laboratorio y experiencia de campo. Todas las declaraciones contenidas están basadas en lo mejor de nuestro conocimiento sin ninguna obligación por nuestra parte y no evitan que tengan que probar los productos ustedes mismos. En caso de duda le recomendamos de realizar sus propios tests o de contactar nuestros técnicos. La aplicación, uso y procesado de los productos está más allá de nuestro control y por tanto están bajo su propio riesgo y responsabilidad. Printcolor queda libre de garantía o reclamaciones. En caso de reclamaciones justificadas, Printcolor sólo se hace responsable de la sustitución del valor de la tinta utilizada. La adición de productos ajenos o de competidores es a su propio riesgo y libera a Printcolor de responsabilidad, especialmente en los casos en que se producen daños por el uso de productos ajenos.