

# Serie 560

## Tinta de serigrafía universal para plásticos, papel y cartón

Tinta de serigrafía UV de aspecto brillante, para uso universal sobre varios sustratos. La capa de tinta se caracteriza por su alta flexibilidad.

Las aplicaciones más habituales son vinilos, displays, posters, efectos finales de impresión sobre señalizaciones de papel o cartón.

### Aplicaciones

- › Vinilos
- › Displays
- › Posters
- › Efectos sobre señales de papel o cartón
- › Material promocional

### Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
Láminas recubiertas	★★★★	
Papel / cartón, impresión offset	★★★★	
Papel, cartón	★★★★	Materiales no recubiertos, bajo pruebas previas
PET-G / PET-GAG	★★★★	
Polipropileno (PP), pre-tratado	★★★★	
Poliestireno (PS), mate	★★★★	
Láminas de PVC blando	★★★★	
ABS, SAN	★★★	
PVC rígido	★★★	
Madera, no recubierta	★★★	
OPP-Laminade	★★★	
Polycarbonato (PC)	★★★	
Poliéster, con imprimación	★★★	
Poliestireno (PS), moldes inyectados acrílicos	★★★	Bajo pruebas previas
PET-A	★	
Polipropileno (PP), no pre-tratado	★	Bajo pruebas previas

**Leyenda**      ★★★★★    Muy adecuado

★                    Pruebas necesarias

## Propiedades / Características

Característica	Valoración	Consejos
Resistencia al alcohol y gasolina	★★	
Resistencia a adhesivos	★★	
Resistencia al efecto "blocking"	★★★	
Flexibilidad	★★★★	
Brillo	★★★	Brillo sedoso
Resistencia al sudor	★★★★	
Resistencia a la luz	★★★	Ver ficha técnica: Apartado resistencia a la luz
Resistencia a la abrasión	★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia a la temperatura	★★★	
Curado	★★★	
Moldeabilidad	★★	
Resistencia al agua	★★★	
Resistencia intemperie	★★★	

**Leyenda**      ★★★★★ Producto muy adecuado  
 ★ Propiedades no disponibles

## Rango de producto

### MS Colores básicos

Artículo	Color	HP			Artículo	Color	HP		
560-1005	MS amarillo claro	•			560-3305	MS magenta	•		
560-1105	MS amarillo medio	•			560-4005	MS violeta	•		
560-1205	MS amarillo oscuro	•			560-4505	MS azul oscuro	•		
560-2005	MS naranja	•			560-5005	MS azul	•		
560-3005	MS rojo	•			560-6005	MS verde	•		
560-3105	MS rojo magenta	•			560-8005	MS negro	•		
560-3205	MS rojo oscuro	•			560-9005	MS blanco	•		

**HP** Alta pigmentación

## Otros colores

<b>ST Metalizados</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a> o carta de color ST	
<b>ST Colores Neón</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a> o carta de color ST	
<b>Colores cuatricromía</b>	Serie 560-09x3/ISO-N	
<b>Colores especiales</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL y muestras del cliente	
<b>Colores UV luminiscente</b>	Serie 560-UL09/05	UV luminiscente, amarillo
	Serie 560-UL16/05	UV luminiscente, rojo
	Serie 560-UL26/05	UV luminiscente, azul
	Serie 560-UL30/05	UV luminiscente, verde
<b>Otros</b>	Serie 560-00	ST blanco opaco
	Serie 560-04	Pasta tixotrópica
	Serie 560-05	ST barniz
	Serie 560-33	ST negro opaco

## Aditivos

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

## Proceso

### Malla

Tejido de poliéster de 150 a 165 hilos/cm.

### Curado

El secado de la serie 560 depende del grosor de la capa de tinta así como del sustrato y de los agentes auxiliares usados  
Usual parameters are:

<b>Secador UV</b>	La energía requerida para una malla de 150.31 (dependiendo del color) es 350-450mJ/cm <sup>2</sup> (integrador Technigraf).
-------------------	---

### Procesos posteriores

- › Taladro
- › Corte
- › Embutición
- › Ranurado\*
- › Doblado\*

\* *Pruebas previas necesarias*

### Limpieza

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

## Características especiales y consejos

<b>Curado</b>	La Serie 560 necesita aproximadamente 24 horas tras el curado para alcanzar su estabilidad
---------------	--

## Productividad

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>Otros</b>	Agitar 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
05/08/2015	-	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.