

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

Metalizados	www.printcolor.ch/stcolorguideor ST Color Chart	
Colores neon*	www.printcolor.ch/stcolorguideor ST Color Chart	
Cuatricomía	Serie 567-09x3/ISO-N	
Colores especiales	Pantone®, HKS, RAL y muestras impresas de cliente	
UV Luminiscente	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
Otros	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

* Nota: Los colores de neón no son adecuados para el uso exterior a medio o largo plazo. Los pigmentos fluorescentes contenidos no son resistentes a la luz solar directa y se desvanecen.

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:

Secador UV	La energía requerida para una malla de 150.31 (dependiendo del color) es 250-350mJ/cm ² (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 m²/kg empleando una malla de 150.31

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 20 kg
Certificados	www.printcolor.ch/certificates
Otro	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.