

# Serie 752

## Tinta de tampografía de 1 y 2 componentes

Tinta de tampografía de alta opacidad y brillo sedoso, para impresión sobre plásticos, recubrimientos y metales. Aplicaciones típicas sobre

artículos promocionales, componentes técnicos, juguetes y packaging.

### Aplicación

- › Artículos promocionales
- › Componentes técnicos
- › Juguetes
- › Packaging
- › Suministros médicos ("USP Class VI Medical")

### Sustratos

Substratos	Valoración	Consejos
ABS, SAN, co polímeros	★★★★★	
PVC rígido	★★★★★	
Polycarbonato (PC)	★★★★★	
Metacrilato (PMMA)	★★★★	
Superficies recubiertas	★★★★	
PET-A	★★★★	
PET-G / PET-GAG	★★★★	
Poliamida (PA)	★★★★	
Polietileno (PE), pre tratado	★★★★	
Polipropileno (PP), pre tratado	★★★★	
Poliestireno (PS), metacrilato inyectado	★★★★	
Poliestireno (PS), brillo	★★★★	
Poliestireno (PS), mate	★★★★	
Duroplast	★★★	
Poliéster, sin pretratar	★★★	
Polipropileno (PP), sin pre tratado	★★★	Añadir Serie 700-PP (20% del peso)
PVC blando	★★★	
Metal	★	

#### Leyenda

★★★★★ Muy adecuado

★ Pruebas previas necesarias

## Características

Resistencias	Valoración	Consejos
Alcohol y gasolina	★★★	Mejora usando Serie 700-HDI (20% del peso).
Flexibilidad	★★★★	
Brillo	★★★	Brillo sedoso
Resistencia al sudor	★★★★	Mejora usando Serie 700-HDI (20% del peso).
Resistencia a la luz	★★★★	
Resistencia abrasión	★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia temperatura	★★★	
Secado	★★★★	
Resistencia al agua	★★★★	Mejora usando Serie 700-HDI (20% del peso).
Resistencia intemperie	★★★★	Mejora usando Serie 700-HDA (20% del peso).

**Leyenda**      ★★★★★ Propiedades de product muy buenas      n/d      Información no disponible  
 ★      Propiedades de product no disponibles

## Rango de producto

### Colores básicos MS

Artículo	Color	HP	HD	Artículo	Color	HP	HD
752-1005	MS Amarillo claro	•		752-3305	MS Magenta	•	
752-1005/HD	MS Amarillo claro	•	•	752-4005	MS Violeta	•	
752-1105	MS Amarillo medio	•		752-5005	MS Azul	•	
752-1205	MS Amarillo oscuro	•		752-5005/HD	MS Azul	•	•
752-2005	MS Naranja	•		752-6005	MS Verde	•	
752-3005	MS Rojo	•		752-6005/HD	MS Verde	•	•
752-3005/HD	MS Rojo	•	•	752-8005	MS Negro	•	
752-3105	MS Rojo magenta	•		752-9005	MS Blanco	•	

**HP** Alta pigmentación      **HD** Alta opacidad

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

### Otros colores

<b>ST Colores</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>ST Metalizados</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>ST Colores neón</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>Colores especiales</b>	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL and after customers sample
<b>Otros</b>	Serie 752-00      ST Blanco
	Serie 752-00/HD      ST Blanco, alta opacidad
	Serie 752-04      ST Pasta transparente
	Serie 752-05      ST Barniz
	Serie 752-05/MT      ST Barniz, mate
	Serie 752-06      Pasta retardante
	Serie 752-33      ST Negro
	Serie 752-33/B      ST Negro intenso
	Serie 752-8005/USP      Negro, " Medical Class VI"
	Serie 752-9005/USP      Blanco, "Medical Class VI"

## Auxiliares

<b>Diluyente</b>	Serie 700-017	<b>Proporción</b>	15-30% del peso
<b>Retardante**</b>	Serie 700-018	<b>Proporción</b>	5-20% del peso
<b>Acelerador</b>	Serie 700-019	<b>Proporción</b>	15-30% del peso
<b>Acelerador (rápido)</b>	Serie 700-041	<b>Proporción</b>	15-30% del peso

\* Mezclado con Serie 700-017

## Endurecedor

	<b>Serie 700-HDI</b>	<b>Serie 700-HDA</b>
<b>Aplicación</b>	Duroplasts / aluminio / metales	Duroplasts / aluminio / metales
<b>Proporción</b>	5:1	5:1
<b>Reactividad</b>	Reactividad media desde 15°C	Reactividad más alta desde 20°C
<b>Resistencia a químicos</b>	Buena	Buena
<b>Resistencia exterior</b>	No recomendado	Buena

## Proceso

### Placa

Todas las placas de tampografía pueden ser empleadas con esta tinta.

### Secado

El secado de la serie 752 depende del grosor de la capa de tinta así como del sustrato y de los agentes uxiliares usados.

Parámetros normales (sin añadir retardante):

<b>Aire</b>	Secado al tacto
<b>Secador</b>	Horno, Secador IR, aire en continuo

### Curado

El curado de la tinta depende de la temperatura, el endurecedor usado y la capa de tinta. Son necesarios de 5 a 10 días para que el endurecedor haga su total efecto a temperatura ambiente. Mediante el incremento de temperatura, el curado será mayor y más veloz.

### Tiempos de curado

<b>Serie 700-HDI</b>	5-7 días (a temperature ambiente)
<b>Serie 700-HDA</b>	7 días (a temperature ambiente)
<b>Secado forzado</b>	Desde 20 minutos a 140°C hasta 60 minutos a 80°C

Es importante asegurarse, que las temperaturas no caerán en las primeras 48 horas tras la impresión, esto podría deteriora la capa de tinta.

### Vida útil

Los colores MS y sus mezclas tienen una vida útil de 4-8 horas, dependiendo del endurecedor empleado y de las condiciones ambientales. Se observará una disminución significativa de la vida útil al emplear tintas metalizadas.

### Limpieza

Serie 700-BRT, Serie 700-URT

## Características especiales y trucos

<b>Adhesión en PP no pretratado</b>	La adhesión se puede mejorar añadiendo Serie 700-PP (20% del peso). En este caso la tinta debe ser empleada como 2 componentes.
<b>Detalle e imprimibilidad</b>	La Serie 752 tiene una excelente capacidad reproducción de detalles e imprimibilidad.

## Otros

<b>Envases</b>	1 kg / 5 kg / 25 kg
<b>Certificados</b>	<a href="http://www.printcolor.ch/certificates">www.printcolor.ch/certificates</a>
<b>Otros</b>	Agitar y remover antes de usar
	La información sobre caducidad la encontrará en el propio envase

### Sistema de colores básicos

HP Sistema básico de 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.