

## Serie 750

Tinta de tampografía de 2 componentes para vidrio, metal y duroplásticos

Tinta de tampografía de alta Resistencia y brillo sedoso, para impresiones sobre vidrio, varios tipos de metals y duroplásticos.

Las aplicaciones más comunes son artículos promocionales e interiores de vehículos.

### Aplicaciones

- › Decoración de vidrio
- › Artículos promocionales
- › Aplicaciones industriales

### Sustratos

Sustratos	Valoración	Consejos
Duroplásticos	★★★★★	
Vidrio / Cerámica	★★★★★	
PVC rígido	★★★★★	
Metales	★★★★★	
Poliamida (PA)	★★★★★	
Polietileno (PE), pre-tratado	★★★★★	
Polioximetileno (POM)	★★★★★	Post flame treatment
Polipropileno (PP), pre-tratado	★★★★★	
ABS, SAN, copolímeros	★★★★	
Superficies recubiertas	★★★★	
Policarbonato (PC)	★★★★	
Poliéster, no pre-tratado	★★★★	
Metacrilato (PMMA)	★★★	

#### Leyenda

★★★★★ Muy adecuado

★ Se precisan pruebas previas

### Características

Resistencias	Valoración	Consejos
Alcohol y gasoline	★★★★★	
Flexibilidad	★★★	
Brillo	★★★	Brillo sedoso
Resistencia al sudor	★★★★★	
Resistencia a la luz	★★★★	
Resistencia a la abrasión	★★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia a la temperature	★★★★	
Secado	★★★	
Resistencia al agua	★★★	Mejora en secado aire forzado: 140°C / 20 minutos
Resistencia intemperie	★	

**Leyenda**      ★★★★★    Propiedades muy adecuadas      n/d      Información no disponible  
 ★                      No adecuado

### Rango de producto

#### Colores básicos MS

Artículo	Color	HP			Artículo	Color	HP		
750-1005	MS Amarillo claro	•			750-3305	MS Magenta	•		
750-1105	MS Amarillo medio	•			750-4005	MS Violeta	•		
750-1205	MS Amarillo oscuro	•			750-5005	MS Azul	•		
750-2005	MS Naranja	•			750-6005	MS Verde	•		
750-3005	MS Rojo	•			750-8005	MS Negro	•		
750-3105	MS Rojo magenta	•			750-9005	MS Blanco	•		

HP    Alta pigmentación

#### Otros colores

<b>Colores ST</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>Metalizados</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>Colores Neón</b>	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
<b>Colores especiales</b>	Pantone®, HKS, RAL y muestras impresas de clientes
<b>Otros</b>	Serie 750-00                      ST Blanco
	750-00/HD                      ST Blanco, alta opacidad
	Serie 750-04                      ST Pasta transparente
	Serie 750-05                      ST Barniz
	Serie 750-05/MT                ST Barniz, mate
	Serie 750-33                      ST Negro
	Serie 750-33/B                 ST Negro, intenso

## 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>Acelerator (rápido)</b>	Serie 700-041	<b>Proporción</b>	15-30% del peso

\* Mezclado con serie 700-017

## Endurecedor

	<b>Serie 700-GL</b>	<b>Serie 700-HDI</b>
<b>Aplicación</b>	Vidrio / cerámica / metales no ferricos	Duroplásticos / aluminio / láminas metálicas
<b>Proporción</b>	20:1	4:1
<b>Reactividad</b>	Reactividad media desde 20°C	Alta reactividad desde 15°C
<b>Resistencia a químicos</b>	Excelente	Muy buena
<b>Resistencia exterior</b>	No recomendada	No recomendada

## Proceso

### Placa

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

### Secado

El secado de la Serie 750 dependerá de la capa de tinta impresa sobre el sustrato.

Parámetros normales (sin añadir retardante):

<b>Aire</b>	Secado al tacto
<b>Curado</b>	Horno (recomendado), Secador IR, Secado 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-GL</b>	5-7 días (a temperature mínima)
<b>Serie 700-HDI</b>	5-6 días (a temperature mínima)
<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 consejos

<b>Resistencia lavavajillas</b>	Para mejorar la resistencia recomendamos el curado a 140°C durante 20 minutos.
<b>Resistencia exterior</b>	La Resistencia exterior es limitada.

## 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 bien antes de usar Información sobre caducidad en la etiqueta del envase

### Sistema básico de color

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.