

# Serie 711

## Tinta de tampografía de rápido secado para plásticos

Tinta de tampografía de alta opacidad, rápido secado y brillo sedoso. Ideal para impresión sobre varios tipos de plásticos y recubrimientos.

Aplicación típica sobre productos promocionales y aplicaciones técnicas en la industria de la impresión.

### Aplicación

- › Materiales promocionales
- › Aplicaciones industriales (automoción, electrónica)
- › Artículos médicos (listados parcialmente en "USP Medical Class VI")

### Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
ABS, SAN, co polimeros	★★★★★	Diluyente, Serie 10-0330
PVC rígido	★★★★★	
Poliestireno (PS)	★★★★★	
PVC blando	★★★★★	
Metacrilato (PMMA)	★★★★	
Superficies recubiertas	★★★★	Añadir endurecedor, Serie 700-HDA (10% del peso)
PET-A	★★★★	
Polycarbonato (PC)	★★★★	
Poliestireno (PS), metacrilato inyectado	★★★★	Realizar pruebas previas
Poliestireno (PS), brillante	★★★★	
Poliéster, sin pretratar	★	

**Leyenda**      ★★★★★ Muy adecuado      ★ Pruebas previas necesarias

### Características

Resistencias	Valoración	Consejos
Alcohol y gasolina	★★★	Usar Serie 700-HDA (10% del peso) para mejorar la resistencia
Flexibilidad	★★★★★	
Brillo	★★★	Brillo sedoso
Resistencia al sudor	★★★★	Usar Serie 700-HDA (10% del peso) para mejorar la resistencia
Resistencia a la luz	★★★★	
Resistencia a la abrasión	★★★	Usar Serie 700-HDA (10% del peso) para mejorar la resistencia
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia a temperatura	★★★	
Secado	★★★★★	
Resistencia al agua	★★★★★	
Resistencia intemperie	★★★★	

**Leyenda**      ★★★★★ Propiedades de producto muy buenas  
 ★ Propiedades de producto no disponibles

Product Range

Colores básicos MS

Artículo	Color	HP	HD	Article	Color	HP	HD
711-1005	MS Amarillo claro	•		711-3305	MS magenta	•	
711-1005/HD	MS Amarillo claro	•	•	711-4005	MS violeta	•	
711-1105	MS Amarillo medio	•		711-5005	MS azul	•	
711-1205	MS Amarillo oscuro	•		711-5005/HD	MS azul	•	•
711-2005	MS naranja	•		711-6005	MS verde	•	
711-3005	MS rojo	•		711-6005/HD	MS verde	•	•
711-3005/HD	MS rojo	•	•	711-8005	MS negro	•	
711-3105	MS rojo magenta	•		711-9005	MS blanco	•	

HP Alta pigmentación

HD Alta opacidad

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

Otros colores

ST Colores	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
ST Metalizados	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
ST Colores Neón	ST Color Chart / <a href="http://www.printcolor.ch/stcolorguide">www.printcolor.ch/stcolorguide</a>
Colores especiales	Pantone <sup>®</sup> , HKS, RAL and after customers sample
UV Luminescent Colors	Serie 711-UL09/05 UV tinta luminiscente, amarillo
	Serie 711-UL16/05 UV tinta luminiscente, rojo
	Serie 711-UL26/05 UV tinta luminiscente, azul
	Serie 711-UL30/05 UV tinta luminiscente, verde
Otros	Serie 711-00 ST blanco
	Serie 711-00/HD ST blanco, alta opacidad
	Serie 711-04 ST pasta transparente
	Serie 711-05 ST barniz
	Serie 711-05/MT ST barniz mate
	Serie 711-06 Pasta retardante
	Serie 711-33 ST negro
	Serie 711-33/B ST negro intenso
	Serie 711-8005/USP Negro, "Medical Class VI"
Serie 711-9005/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
<b>Endurecedor</b> (si es necesario)	Serie 700-HDA	<b>Proporción</b>	10:1
	Serie 700-HDI	<b>Proporción</b>	10:1

\* Mezclado con Serie 700-017

## Proceso

### Placa

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

### Secado

El secado de la serie 711 depende del grosor de la capa de tinta así como del sustrato y de los agentes auxiliares usados.

Parámetros normales (sin añadir retardante):

<b>Aire</b>	Secado al tacto rápido
<b>Secador</b>	Secador IR , aire en continuo, horno (max. 100°C)

### Limpieza

Serie 700-BRT, Serie 700-URT

## Características especiales y trucos

<b>Plásticos sensibles</b>	Usar un diluyente medio, Serie 310-017 (15-30% del peso)
<b>Problemas de adhesión</b>	Cuando experimente problemas de adhesión, utilice un adhesivo corrosivo, Serie 10-0330 (15-30% del peso).
<b>Resistencia</b>	Mejore la Resistencia química y mecánica de sus impresiones añadiendo 700-HDA o 700-HDI

## 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>Otro</b>	Agitar y mezclar energéticamente antes de usar La información sobre 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.