

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 / www.printcolor.ch/stcolorguide
ST Metalizados	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide
ST Colores Neón	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide
Colores especiales	Pantone [®] , 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

Diluyente	Serie 700-017	Proporción	15-30% del peso
Retardante*	Serie 700-018	Proporción	5-20% del peso
Acelerador	Serie 700-019	Proporción	15-30% del peso
Acelerador (rápido)	Serie 700-041	Proporción	15-30% del peso
Endurecedor (si es necesario)	Serie 700-HDA	Proporción	10:1
	Serie 700-HDI	Proporción	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):

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

Limpieza

Serie 700-BRT, Serie 700-URT

Características especiales y trucos

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

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificados	www.printcolor.ch/certificates
Otro	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.