

Serie 630

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

Tinta de serigrafía de alta resistencia y de aspecto brillante sedoso para impresión sobre vidrio, metal y

duroplásticos. Una aplicación típica con esta serie es la decoración de envases de cristal.

Aplicación

- › Decoración de vidrio
- › Espejos
- › Extintores
- › Cerámica

Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
Vidrio / Cerámica	★★★★★	
Metal	★★★★★	
Poliamida (PA), pre-tratada	★★★★★	
Polioximetileno (POM)	★★★★★	
ABS, SAN	★★★★	
Duroplástico	★★★★	
Superficies recubiertas	★★★★	
Polietileno (PE), pre-tratado	★★★★	
Polipropileno (PP), pre-tratado	★★★★	
Madera, sin barnizar	★★★	

Leyenda ★★★★★ Muy adecuado

Propiedades / Características

Test de resistencias	Valoración	Consejos
Alcohol y gasolina	★★★★★	
Resistencia a adhesivos	n/d	
Resistencia al blocking	n/d	
Flexibilidad	★★★	
Brillo	★★★	Brillo sedoso
Resistencia al sudor	★★★★★	
Resistencia a la luz	★★★★★	Ver ficha técnica
Resistencia ala abrasión	★★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Resistencia la temperatura	★★★★★	
Secado	★★★	
Moldeabilidad	★	
Resistencia al agua	★★★	
Resistencia intemperie	★	

Leyenda ★★★★★ Producto muy recomendable n/d Información no disponible
 ★ Producto no recomendable

Rango de producto

Colores básicos MS

Artículo	Color	HP	Artículo	Color	HP
630-1000	MS light yellow	•	630-3300	MS magenta	•
630-1100	MS medium yellow	•	630-4000	MS violet	•
630-1200	MS dark yellow	•	630-5000	MS blue	•
630-2000	MS orange	•	630-6000	MS green	•
630-3000	MS red	•	630-7000	MS brown	•
630-3100	MS magenta red	•	630-8000	MS black	•
630-3200	MS dark red	•	630-9000	MS white	•

HP Alta pigmentación

Otros colores

ST Colores	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
ST Metalizados	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
ST Colores neon	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
Colores especiales	Pantone®, HKS, RAL and after customer sample	
Otros	Serie 630-00	Blanco
	Serie 630-04	Pasta tixotrópica
	Serie 630-05	Barniz
	Serie 630-05/MT	Barniz mate
	Serie 630-06	Pasta retardante
	Serie 630-07	Binder
	Serie 630-33	Negro
Efectos	Serie 630-07/03	Imitación arena
	Serie 630-07/04	Imitación a ácido

Auxiliares

Diluyente	Serie 600-017	Proporción	10 – 20% del peso
Retardante	Serie 600-018	Proporción	5 – 15% del peso

Endurecedor

	Serie 600-GL	Serie 600-HDI	
Aplicación	Vidrio/cerámica/metales	Duroplásticos / Aluminio / hojas de metal	
Proporción	20:1	4:1	
Reactividad	Reactividad media desde 20°C	Reactividad media desde 15°C	
Resistencia a químicos	Muy buena	Muy buena	
Resistencia exterior	Limitada	No recomendado	

Proceso

Malla

Puede ser empleado cualquier tejido de poliéster del mercado.

Parámetros habituales (sin añadir retardante):

Aire	Rápido secado físico
Horno (recomendado)	80°C / 60 minutos hasta 140°C / 20 minutos

Curado

El curado de la tinta depende de la temperatura, del endurecedor empleado y de la capa de tinta. La máxima resistencia a temperatura ambiente se alcanzará transcurridos de 5 a 10 días. Mediante el incremento de temperatura la capa de tinta curare más rápido e incluso se conseguirá una mejor resistencia química.

Tiempos de curado

Serie 600-GL	5-7 días (a temperatura ambiente)
Serie 600-HDI	5-7 días (a temperatura ambiente)
Secado forzado	80°C / 60 minutos hasta 140°C / 20 minutos

Es importante asegurarse, que la temperatura no caiga durante las primeras 48 horas, lo cual podría dañar la tinta de forma permanente.

Vida útil

Los colores MS y sus mezclas tienen una vida útil de 4-8 horas, dependiendo del endurecedor empleado y de las condiciones medioambientales. El tiempo de vida útil se reducirá drásticamente con colores metalizados.

Sobre-impresión

La capa de tinta puede ser sobre-impresa, preferiblemente antes del curado total de la tinta

Procesos posteriores

- › Tras pruebas previas

Limpieza

Para la limpieza durante el proceso de impresión tanto de raquetas como pantallas, puede emplearse la Serie 600-BRS. Para la limpieza final debería utilizarse la Serie 600-URS.

Características especiales y consejos

Resistencia lavavajillas	Recomendamos un curado en horno a 140°C durante 20 minutos.
Resistencia exterior	Resistencia exterior limitada.

Productividad

Dependiendo del tono de color, se puede esperar un rendimiento de 45-65 m²/kg empleando una malla 120.34.

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificados	www.printcolor.ch/certificate
Otros	Agitar bien antes de usar.
	La información de la caducidad aparece en la tapa del envase.

Sistema de colores básicos

HP Sistema básico de mezclado 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
26/08/2015	-	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.