

Serie 420

Tinta de Serigrafía (base agua) para Plástico.

Tinta de serigrafía brillante, sedosa y de alta pigmentación basada en materias primas de gran calidad, solubles en agua para uso en plásticos. Las aplicaciones típicas son displays y etiquetas.

Aplicaciones

> Displays > Etiquetas

Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
PVC rígido, mate	★★★★	
Madera no recubierta	★★★★	
Papel, Cartón	★★★★	
Láminas autoadhesivas PVC	★★★★	
Tyvek	★★★★	
Poliestireno mate	★★★	
Styrofoam	★★★	
Leyenda	★★★★★ Muy adecuado	★ Pruebas de pre-impresión necesarias

Características

Tests de resistencia	Valoración	Consejos
Resistencia alcohol y gasolina	★	
Resistencia a adhesivos	★	
Resistencia al blocking	★★★★	
Flexibilidad	★★★★	
Brillo	★★	
Resistencia al sudor	★	
Resistencia a la luz	★★★	Ver información técnica sobre Resistencia a la luz
Resistencia a la abrasión	★★	
Pigmentación	★★★★★	
Apertura de malla	★★★	Humedad relativa minima 50%
Resistencia a la temperatura	★	
Secado	★★★★	
Moldeabilidad	n / d	
Resistencia a la intemperie	★	

Leyenda ★★★★★ Propiedades de producto muy buenas n/d Información no disponible.
 ★ Propiedades no disponibles

Rango de producto

MS Color Básico

Artículo	Color	HP			Artículo	Color	HP		
420-1000	MS Amarillo Claro	•			420-3300	MS Magenta	•		
420-1100	MS Amarillo Medio	•			420-4000	MS Violeta	•		
420-1200	MS Amarillo Oscuro	•			420-5000	MS Azul	•		
420-2000	MS Naranja	•			420-6000	MS Verde	•		
420-3000	MS Rojo	•			420-7000	MS Marrón	•		
420-3100	MS Rojo Magenta	•			420-8000	MS Negro	•		
420-3200	MS Rojo Oscuro	•			420-9000	MS Blanco	•		

HP Alta Pigmentación

Nota I: Todas las abreviaturas usadas en la ficha están detalladas en la última página de la Ficha Técnica.

Otros Colores

ST Color	ST Carta de Color / www.printcolor.ch/stcolorguide		
ST Metalizado	ST Carta de Color / www.printcolor.ch/stcolorguide		
ST Neón	ST Carta de Color / www.printcolor.ch/stcolorguide		
Colores Especiales	Pantone®, HKS, RAL y con muestra del cliente		
Otros	Serie 420-00	ST Blanco	
	Serie 420-04	ST Pasta Transparente	
	Serie 420-05	ST Barniz	
	Serie 420-33	ST Negro	

Auxiliares

Diluyente	Agua	Ratio	10% en peso
Retardante	400-18	Ratio	10% en peso

Proceso

Malla

Puede ser empleado cualquier tejido de poliéster.

Pantalla

Puede ser empleada cualquier pantalla resistente al agua.

Secado

El secado de la Serie 420 depende del espesor de la capa, del sustrato y los aditivos auxiliares empleados.

Parámetros habituales (sin adición de retardante):

Aire	Secado al tacto (Habitación 20°C y 50% de humedad relativa). Sobre-impresión tras 10 minutos.
Secado Continuo	Dependiendo de la capacidad de secado, la impresión es apilable tras 30-60 segundos. El rango recomendable de temperatura de secado es 40-60°C.

Procesos Posteriores

- › Taladro
- › Corte
- › Ranurado
- › Doblado

Limpieza

Limpieza intermedia SERIE 400-URS

Limpieza final SERIE 400-BRS

Imprimibilidad

Mantenga la pantalla cubierta de tinta durante los tiempos de inactividad. La humedad relativa debe ser al menos del 50%.

Características Especiales

MS Mezcla de Color	MS Tintas Serie 420
MS Mezcla de Color	www.printcolor.ch/mixingsystem

Productividad

Dependiendo del tono de color y el sustrato, se puede esperar un rendimiento de 45-65 m²/kg empleando una malla 120.34., con un porcentaje de diluyente del 10%

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificados	www.printcolor.ch/certificates
Otros	Remover antes de usar. Fecha de caducidad, en la tapa del envase.

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	Revisado	Editado	Versión
18.10.2019	-	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.