

Serie 388

Tinta universal de serigrafía (base solvente) para plásticos

Tinta de serigrafía brillante y de alta pigmentación, basada en materias primas de alta resistencia para impresión sobre varios tipos de plásticos.

Las aplicaciones más habituales son vinilos de alta calidad, señales para uso interior/externo y otras aplicaciones técnicas.

Aplicaciones

- › Rotulación de coches
- › Señales
- › Componentes técnicos
- › Aplicaciones de automoción
- › Etiquetas y vinilos (incl. lectura ambas caras)
- › Artículos promocionales
- › Displays

Sustratos

Sustrato	Valoración	Consejos
Recubrimientos	★★★★★	
Materiales compuestos	★★★★★	
Etiquetas adhesivas plastificadas de PVC	★★★★★	
ABS, SAN, co-polímeros	★★★★	
Vidrio acrílico (PMMA)	★★★★	
Foil con imprimación / recubrimiento	★★★★	
PVC rígido	★★★★	
Polycarbonato (PC)	★★★★	
Poliéster con imprimación	★★★★	
Papel, cartón	★★★	
Lonas de camión plastificadas de PVC	★★★	
Poliestireno (PS), mate	★★	

Leyenda

★★★★★

Producto muy adecuado

★

Necesarias pruebas pre-impresión

Características

Tests de resistencias	Valoración	Consejos
Resistencia alcohol y gasolina	★★★★	Usar Serie 600-HDA (5-10 %) para mejorar la resistencia.
Resistencia a adhesivos	★★★★	
Resistencia al efecto blocking	★★★	
Flexibilidad	★★★★	
Brillo	★★★★	Brillante
Resistencia al sudor	★★★★	
Resistencia a la luz	★★★★	
Resistencia a la abrasión	★★★★	
Pigmentación	★★★★★	
Apertura de malla	★★★★	
Resistencia a la temperatura	★★★	Ver carta MS de colores resistentes a altas temperaturas
Secado	★★★	
Moldeabilidad	★★★★	
Resistencia intemperie	★★★★	

Leyenda ★★★★★ Muy buenas propiedades n/d Información no disponible
 ★ Propiedades no disponibles

Rango de producto

Colores básicos MS

Artículo	Color	HP	HR	HT	HL	Artículo	Color	HP	HR	HT	HL
388-1000	MS amarillo claro	•				388-3050	MS rojo claro			•	
388-1010	MS amarillo			•		388-3100	MS rojo magenta	•		•	•
388-1020	MS amarillo real			•		388-3150	MS rojo medio			•	•
388-1050	MS amarillo puro		•		•	388-3200	MS rojo oscuro	•	•	•	•
388-1100	MS amarillo medio	•			•	388-3300	MS magenta	•	•	•	•
388-1200	MS amarillo oscuro	•				388-4000	MS violeta	•	•	•	•
388-1300	MS naranja amarillento			•	•	388-4500	MS azul oscuro		•	•	•
388-2000	MS naranja	•				388-5000	MS azul	•	•	•	•
388-2100	MS naranja puro			•	•	388-6000	MS verde	•	•	•	•
388-2500	MS rojo anaranjado				•	388-7000	MS marrón	•	•		•
388-2950	MS rojo puro		•			388-8000	MS negro	•	•	•	•
388-3000	MS rojo	•				388-9000	MS blanco	•	•	•	•

HP Alta pigmentación **HR** Alta termo-resistencia **HT** Alta transparencia **HL** Alta Resistencia a la luz

Nota: Los colores MS debes ser procesados en combinación con el correspondiente binder Serie 388-07 (min. 20 % del peso)

Otros colores

Colores ST	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
Colores Metalizados	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
	Serie 388-100/HL	ST plateado, alta resistencia a la luz
Colores Neón*	ST Color Chart / www.printcolor.ch/stcolorguide	
Tintas cuatricomía	Ver información técnica: Tintas cuatricomía	
Colores UV Luminescente	Serie 388-UL09/05	UV luminescente, amarillo
	Serie 388-UL16/05	UV luminescente, rojo
	Serie 388-UL26/05	UV luminescente, azul
	Serie 388-UL30/05	UV luminescente, verde
Colores especiales	Pantone®, HKS, RAL	
Productos para aplicaciones termo-resistentes	Serie 388-00/473	Blanco, termo-resistente
	Serie 388-05/497	ST barniz, termo-resistente
Otros	Serie 388-00	ST blanco
	Serie 388-00/M	Pasta mate
	Serie 388-04	ST pasta transparente
	Serie 388-05/N	ST barniz
	Serie 388-05/MT	ST barniz mate
	Serie 388-06	Pasta retardante
	Serie 388-07	Binder, brillante
	Serie 388-33	ST negro
	Serie 388-5700	Barniz para protección solar
	Serie 388-07/20	Binder para metalizados para Serie 388

* Nota: Los colores de neón no son adecuados para el uso exterior a medio o largo plazo. Los pigmentos fluorescentes contenidos no son resistentes a la luz solar directa y se desvanecen.

Auxiliares

Diluyente	Serie 300-017	Proporción	15 – 30 % del peso
Diluyente para cuatricomía	Serie 300-017/ISO	Proporción	15 – 30 % del peso
Retardante	Serie 300-018	Proporción	máx. 20 % del peso
Retardante para cuatricomía	Serie 300-018/ISO	Proporción	máx. 15 % del peso
Acelerador	Serie 300-019	Proporción	15 – 30 % del peso

Proceso

Malla

Puede ser empleada cualquier tejido del mercado.

Secado

El curado de la tinta depende de la temperatura, aditivos empleados y de la capa de tinta.

Parámetros habituales (sin añadir retardante):

Aire	Rápido secado al tacto 20°C (temperatura ambiente) / 50% de humedad relativa. Sobre imprimible tras 10 minutos.
-------------	--

Aire forzado Dependiendo de la capacidad de secado del equipo, las impresiones podrán ser apiladas tras 30-60 segundos. La temperatura de secado recomendable está entre 40-60°C.

Procesos posteriores

- › Taladro
- › Corte
- › Sobre-impresión
- › Ranurado
- › Moldeado
- › Doblado

Limpieza

Serie 300-URS, Serie 300-BRS

Características principales y Consejos

Sistema de mezcla MS	Sistema MS de la Serie 388 + Binder Serie 388-07 (min. 20 % del peso)
Adhesivos doble cara	Serie 388 en combinación con: Serie 655-00/16, blanco opaco y Serie 655-33/399, gris barrera Serie 140-3113-00/07, blanco de alta opacidad y Serie 140-3113-9100/07 gris barrera de alta opacidad

Productividad

Dependiendo del tono de color, se puede esperar un rendimiento de 50-70 m²/kg empleando una malla 120.34.

Otros

Envases	1 kg / 5 kg / 25 kg
Certificados	www.printcolor.ch/certificates
Otras aplicaciones (Pruebas previas)	Añadir siempre un 30% de binder Aplicaciones con rodillo y pistola: diluyente Serie 300-743 Aplicaciones con pistola: diluyente Serie 300-377
Otros	Agitar bien antes de usar La información sobre la caducidad la podrán encontrar en el propio envase.

Sistemas de colores básicos

HP	Sistema básico de mezclado con colores primarios de alta pigmentación
HR	Colores resistentes al calor (200°C/>30min.)
HT	Colores de alta transparencia.
HL	Alta Resistencia a la luz (uso exterior).

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
04.05.2015	29.04.2019	T21 / T12 / T06 / T31 / T30	8

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.