

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 388-05/835	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

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
- › Ranurado
- › Corte
- › Moldeado
- › Sobre-impresión
- › 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 140-3113-9100/07gris 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	12.10.2018	T21 / T12 / T06 / T31	7

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.