

Comunicado técnico

Tinta de serigrafía

SERIE 388

Tinta de serigrafía para PVC y plásticos para aplicaciones técnicas y gráficas

Una tinta con acabado satinado proporcionando buen cubrimiento y tirada, adecuada para uso interior o exterior para muchas aplicaciones gráficas e industriales sobre sustratos hechos por el hombre.

Sustratos

Adecuado para una extensa gama de sustratos como PVC rígido y flexible, poliéster & policarbonato barnizados, poliolefinas pre-tratadas (PE/PP), muchas superficies lacadas y barnizadas como acetato de celulosa & CAB, papel y tableros. Puede obtenerse buena adhesión sobre poliestireno y sus derivados usando diluyentes de la serie 10-0330.

Debido a la existencia de diversos materiales compuestos es necesario hacer pruebas de impresión para determinar si la tinta es adecuada.

Usos

Adecuado para puntos de venta y usos industriales sobre etiquetas y adhesivos, teclados, automoción, señalización e impresión sobre materiales reflectantes. La calidad de las materias primas utilizadas en la serie 388 las hace adecuadas para uso en exteriores o donde se necesite una resistencia mecánica y química es necesario usarlas con endurecedores (Ej. serie 600-HDA o serie 600 HDR (exterior) o 600-HDI (interior)) a aprox. 10% en peso. El agente adhesivo del endurecedor puede causar "chapping" en casos extremos y una peor adhesión en consecuencia.

Propiedades

La tinta ha sido desarrollada para dar un flujo excelente y proporcionar una gran calidad de impresión en líneas y detalles finos. El uso de los disolventes recomendados garantiza que la malla permanezca abierta y la solvencia de la tinta así como el secado rápido de los sustratos impresos.

Aditivos

Para una óptima impresión 10-20% (en peso) de diluyentes universales de la serie 300-17 dan una impresión consistente y una buena viscosidad para trabajar en circunstancias normales. La impresión rotativa requiere diluir con las serie 300-019 a aprox. 20-30% en peso. Para condiciones más extremas nos referimos al comunicado técnico "aditivos de serigráfica serie 300" Hay que tener cuidado cuando se usan aditivos para asegurarse de que no se compromete la estabilidad .

Gama de colores

Las tintas de la serie 388 están libres de metales pesados (Euronorm 71, parte 3), monopigmentadas y adecuadas para mezclarse con MS- sistema de mezcla de colores.

Colores disponibles:

388 – 1000	Amarillo limón
388 – 1100	Amarillo (claro)
388 – 1200	Amarillo (rojizo)
388 – 2000	Naranja
388 – 3000	Rojo clavel
388 – 3100	Rojo transparente
388 – 3200	Rojo oscuro transparente
388 – 3300	Magenta transparente
388 – 4000	Violeta transparente
388 – 5000	Azul transparente
388 – 6000	Verde transparente
388 – 7000	Rojo / marrón
388 – 8000	Negro mezclable
388 – 9000	Blanco mezclable
388 – 0900	Ultramarino (no-destiñe)

Las tintas transparentes son adecuadas para ajustes de color y son también adecuadas para tinter con pigmentos metálicos.

Para una máxima resistencia mecánica y química debería usarse una mezcla de al menos 20% en peso de ligante 388-07 (OR -06, -05, -07) .

Tintas estándar de acuerdo con el rango de color ST
31 tonos brillantes (tono 08-38)
9 colores fluorescentes (tono 40-47)

Metálicos:

388 – 100	Plata (rub proof)
388 – 101	Plata Britannia
388 – 102	Oro claro
388 – 103	Oro medio
388 – 105	Oro oscuro
388 – 106	Cobre

Podemos hacer tintas según las especificaciones del cliente, incluido bronce sin metal así como formulas ST

388 – 200 Plata perla brillante

388 – 02299 Plata Course

Las siguientes tintas mates son estándar y los otros colores básicos pueden hacerse mate bajo pedido.

388 – 8000/MT negro mate

388 – 9000/MT blanco mate

Colores tricromáticos:

388 – 0950 Cian

388 – 0960 Amarillo

388 – 0970 Magenta

388 – 0980 Negro profundo

Pastas mezclables:

388 – 04 Base extender

388 – 06 Gel retardante

388 – 07 Pasta ligante

Para usos especiales hay diferentes lacas estándar a elegir entre

388 – 05 laca brillante

388 – 05/MT laca mate

Si las tintas de la serie 388 se usan para exterior recomendamos sobreimprimirlas con una laca especial de la serie 85 – 5700 para no desteñir. Esta combinación proporciona resultados insospechados en una tinta de base disolvente de un componente.

Todos los colores cumplen la EN71, Parte 3 (seguridad de juguetes, migración de varios elementos) y están libres de metales pesados. Todas las tintas tienen un ratio azul wool de 6-8 (DIN 16525) con la excepción de las fluorescentes y ultramarino en el sistema MS 0900 y hay que tener cuidado con la decoloración del blanco o la laca bajo condiciones de luz extremas.

Secado

La composición de los disolventes de los diluyentes universales serie 300-017 está especialmente formulada para mantener la pantalla abierta así los retardantes no son necesarios habitualmente, la tinta tiene propiedades de secado rápido, puede acelerarse el secado usando secadores de aire caliente o infra-rojos.

Tejidos

La serie 388 es adecuada para usar con todas las mallas habituales y películas capilares.

Limpeza

La serie 388 puede limpiarse con los limpiadores con base disolvente más usuales pero Printcolor AG recomienda los limpiadores universales serie 300-URS o serie 300-BRS.

Almacenaje

Bajo condiciones normales de almacenamiento (pequeños cambios de temperatura 20-35°C, humedad 20-70%) la tinta puede almacenarse hasta 2 años (6 meses para tintas metálicas) sin deterioro de sus propiedades.

Envases

Disponibles en botes de polietileno de 1kg y 5kg que son adecuados para el re-ciclado. La tinta sin endurecedor requiere especiales disposiciones. (clave 55509 in Alemania, disposición especial X (1640) Suiza)

MS – BASIC COLOURMATCH SYSTEM

Basados en los colores base MS puede pedir las siguientes tintas

Serie 388

MS-Serie 388 + 20% en peso Serie 388-07

Serie 384 (previamente Serie 284!)

MS-Serie 388 + 20% en peso Serie 384-07

Serie 386 (Previamente Serie 120!)

MS-Serie 388 + 20% en peso Serie 386-07

Serie 387 (Previamente Serie 84!)

MS-Serie 388 + 20% en peso Serie 387-07

Serie 395 (Previamente Serie 9500!)

MS-Serie 388 + 20% en peso Serie 395-07

DISTRIBUIDOR:



MARANCOLOR
Suministros Serigráficos

C/ Portugal ,3 Nave -3 Polg. Ind. Las Acacias
28840-MEJORADA DEL CAMPO- MADRID

Web: www.marancolor.com

Telf.: 91 679 43 94 **Fax:** 91 668 00 38

Email: info@marancolor.com

Esta información se ha reunido a través de rigurosos test y pruebas de laboratorio. Nuestro consejo da lo mejor de nuestro conocimiento pero recomendamos que los clientes hagan siempre sus propias pruebas debido a la naturaleza variable de las condiciones de producción. El uso de productos no recomendados o productos ajenos es a propio riesgo de los clientes y exime a Printcolor Screen AG de posteriores consecuencias.

mar-07