

Serie PC

La tinta de serigrafía de base solvente de la serie PC es una tinta monocomponente de acabado satinado. Esta tinta destaca por su excelente elasticidad y su gran poder de elongación, es decir, de estiramiento, por ello, es la más adecuada para la impresión sobre globos de látex de neopreno.

CARACTERÍSTICAS

La serie PC se formuló para solucionar problemas de serigrafía sobre látex de neopreno, que requiere elasticidad y ausencia de impactos negativos (corrosión, debilitamiento, rotura, etc.) en el material.

- La serie PC es una tinta satinada y aterciopelada.
- Cobertura media.
- Buena imprimibilidad.
- Secado rápido.
- Realice pruebas preliminares antes de la producción.

CERTIFICADOS

CLP/GHS (CE 1272/2008), libre de minerales de conflicto, EN 71-3, REACH (CE 2020/878), RoHS.

La norma EN 71-3 se aplica a todas las tintas estándar monocomponentes y bicomponentes, sistemas de tinta, tintas de cuatricromía, tintas HD y tintas especiales, siempre que no contengan tintas metálicas, pastas metálicas ni tintas o pigmentos fluorescentes. Para cualquier consulta sobre tintas especiales, le recomendamos que envíe una solicitud específica.

ECOSOSTENIBILIDAD

Libre de Halógenos, Bisfenol A (BPA), Ciclohexanona, Colorantes azoicos, Formaldehído, Ftalatos (según la certificación RoHS), Éster de G-B, Ingredientes de origen animal, Contaminantes orgánicos persistentes, Látex, Melamina, Sustancias perfluoradas (PFOS-PFOA-PFAS-PFC).

Nota: Los colores de la carta de colores fluorescentes contienen formaldehído.

Nota: Todas nuestras tintas están formuladas con naftas aromáticas no cancerígenas, ya que su contenido de benceno es inferior al 0,1 % en peso.

También es posible la contaminación por HAP, pero siempre por debajo del límite de 1000 ppm.

RESISTENCIA AL EXTERIOR

1 año.

No apto para impresiones expuestas al aire libre durante periodos prolongados.

Aunque se utilizan pigmentos con una solidez de 6-8 DIN, la fórmula contiene una resina sensible a los cambios climáticos que impide que las películas impresas permanezcan al aire libre durante periodos prolongados.

Los colores fluorescentes (consulte la carta de colores FLUO) están formulados con pigmentos especiales que, debido a su estructura molecular, no garantizan una alta resistencia a la luz y se degradan fácilmente por la radiación electromagnética.

La exposición al aire libre no debe superar los dos meses.

SECADO

15 minutos a temperatura ambiente

La tinta de la serie PC se seca físicamente, es decir, por evaporación de los disolventes.

El tiempo de secado depende de:

- La cantidad y el tipo de diluyente utilizado
- El grosor de la tinta y las capas impresas
- El tipo de horno
- 10-15 minutos a temperatura ambiente (dependiendo de las condiciones locales)
- De 20 a 30 segundos a 50 °C en un horno de aire caliente (La prueba realizada en nuestro laboratorio se llevó a cabo bajo las siguientes condiciones: 8 m/min, trama de 120,34 hilos, diluyente PC-DM medio al 15 %, horno de aire caliente).

RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

Buena resistencia al agua

Flexibilidad (elasticidad o flexión): Excelente

Excelente elasticidad, una característica esencial en la producción de globos de látex de neopreno.

La serie PC se formuló con el único propósito de ser una tinta de bajo impacto, sin considerar una alta resistencia fisicoquímica.

GAMA DE COLORES: EXTRA - M, SISTEMA DE TINTA, CUATRICROMÍA

Consulte las cartas de colores de tintas mate y metálicas.

En la serie PC, los tonos metálicos solo se obtienen mezclando las pastas correspondientes con la base transparente PC 70 TR.

Pasta dorada 75: 10-20%

Pasta dorada 76: 10-20%

Pasta dorada 77: 10-20%

Pasta bronce 78: 10-20%

Pasta plateada 79-050: 10-15%

Debido a su composición particular, las pastas metálicas mezcladas con la base transparente PC 70 TR correspondiente pueden oxidarse.

El tiempo de vida útil de las pastas doradas combinadas es de aproximadamente 8 horas de trabajo. La serie PC también incluye los tonos amarillo 1080, magenta 1081, azul 1082, negro 1083 y pasta TP (CMYK), necesarios para la impresión a cuatro colores.

110	111	115	120	121	122	124	130	132	133
136	140	141	151	160	165	170	70 TR	1080	1081
1082	1083	TP							

ADITIVOS AUXILIARES

Diluyente medio PC-DM	15%	
Diluyente lento PC-DL	15%	
Diluyente rápido PC-DR	15%	
Agente suavizante M 2000/S	0,2%	
Antiespumante universal	0,5%	
Antisilicona/s	0,5%	
Agente matificante NPT	2%	máximo 6%

LIMPIEZA

Disolvente DACS

Spray Aprimaglia

ALMACENAMIENTO:

Recomendamos almacenar los envases en un lugar oscuro a una temperatura de 15-25 °C.

Si la temperatura supera la recomendada o los envases no están bien cerrados, la vida útil y la calidad se verán drásticamente reducidas.

CLASIFICACIÓN:

Antes de usar la tinta, consulte la ficha de datos de seguridad correspondiente.

Las fichas de datos de seguridad cumplen con el Reglamento REACH (CE 1907/2006).

La clasificación de peligros y el etiquetado correspondiente cumplen con el Reglamento CLP/GHS (CE 1272/2008).

MÁS INFORMACIÓN:

Para obtener más información sobre los productos de SERICOM ITALIA srl, visite el sitio web www.sericom.it

NOTA:

Nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, escrito o mediante pruebas o experimentos, se basa en nuestro mejor conocimiento.

Sin embargo, debe considerarse información sin carácter vinculante, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad industrial de terceros. Esto no exime al cliente de realizar sus propias comprobaciones de los productos que suministramos para evaluar su idoneidad para los procesos y fines previstos.

La aplicación, el uso y el procesamiento de los productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, son responsabilidad exclusiva del cliente.