

## 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.

### RESISTENCIA AL EXTERIOR

No apto para aplicaciones largas al aire libre.

Los pigmentos utilizados tienen solidez de 6 a 8 DIN.

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

La exposición al aire libre no puede durar más de dos meses.

### RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

La serie PC tiene una excepcional elasticidad y poder de elongación, esencial en la fabricación de globos de látex de neopreno. Además, tiene una buena resistencia al agua.

### SECADO

La serie PC se seca físicamente por evaporación de solventes.

Los tiempos de secado dependen de varios factores.

1. El espesor de la tinta aplicada.
2. Tipo y cantidad de diluyentes/retardantes utilizados.
3. Tipo de horno.

10 - 15 minutos a temperatura ambiente.

20 - 30 segundos a 50 °C en un horno con recirculación de aire caliente.

### GAMA DE COLORES: EXTRA - M, SISTEMA DE TINTA Y CUATRICROMIA

110	111	112	115	120	121	122	124	130	133
136	140	141	151	160	165	170	70 TR	1080	1081
1082	1083	TP							

Consulte las tablas de colores Matt y Metallic.

Los tonos metálicos están disponibles solo mezclando las respectivas pastas con la Base Transparente PC 70 TR.

Oro 75: 10 - 20 %  
 Oro 76: 10 - 20 %  
 Oro 77: 10 - 20 %  
 Bronce 78: 10 - 20 %  
 Plata 79 - 050: 10 - 20 %

Las pastas metálicas compuestas con la relativa base transparente PC 70 TR, debido a su particular composición, pueden oxidarse.

La post-vida de las PASTAS METÁLICAS compuestas es de unas 8 horas de trabajo.

En la carta de colores Ink System están presentes las tonalidades: 1080 amarillo, 1081 magenta, 1082 azul, 1083 negro, TP pasta CMYK, los tonos necesarios para realizar impresiones en cuatricromía.

### DILUYENTE Y ADITIVOS

PC - DM Diluyente medio	15 %	
PC - DL Diluyente lento	15 %	
PC - DR Diluyente rápido	15 %	
M 2000/S nivelador	0.2 %	
Antiespumante universal	0.5 %	
Antisilicona	0.5 %	
NPT Polvo mate	2 %	6 % max

### LIMPIEZA

Disolvente DACS.

Lavar las pantallas con disolvente.

### CERTIFICADOS

CLP/GHS (EC 1272/2008), Libre de minerales pesados, EN 71-3, Reach (EC 1907/2006), RoHS.

La Directiva EN 71:3 es válida para tonos estándar de tintas de un componente, tintas de dos componentes, sistema de tinta, colores de proceso, tonos HD y para todos los tonos no estándar que no pueden contener tonos metálicos, pastas metálicas o pigmentos o tintas fluorescentes. Para aclarar cualquier duda sobre tonalidades no estándar, siempre se recomienda hacernos un pedido específico.

### ECO-SOSTENIBILIDAD

Libre de alógenos, ingredientes de origen animal, colorantes azoicos, bisfenol A (BPA), ciclohexanona, formaldehído, G-B Ester, látex, melamina, contaminantes orgánicos persistentes, ftalatos (enumerados en la directiva RoHS).

Nota: Los tonos de la tabla de colores fluorescentes contienen formaldehído.

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

La contaminación por IPA también es posible, pero siempre por debajo del límite de 1000 ppm.

CLASIFICACIÓN: Las tintas de la serie PC están catalogadas NT (no tóxico) y están formulados con pigmentos que no contienen metales pesados. Las hojas de seguridad están disponibles de acuerdo a las normas de la UE. La principal información que se da en la etiqueta del producto. Conforme a la norma 71 (seguridad de los juguetes). No es apto para el contacto con los alimentos (no de acuerdo con la FDA).

NOTA: Nuestro asesoramiento técnico, ya sea verbal, escrita o por medio de pruebas o experimentos realizados en el mejor de nuestros conocimientos. La misma información se debe considerar, sin embargo, que no son vinculantes, en particular en relación con los derechos de propiedad industrial de terceros. Esto no exime al cliente para realizar el seguimiento de los productos suministrados por nosotros con el fin de estimar el procedimiento y si usted califica para los fines previstos. La aplicación, utilización y transformación de los productos están fuera de nuestro control y por tanto, quedan bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.