

Serie PK

La tinta de serigrafía de base solvente de la serie PK es una tinta monocomponente de acabado mate y cubriente. Esta tinta es perfecta para aplicarla sobre ABS, papel, papel revestido, cartulina, madera, cuero sintético, policarbonato, poliéster (Tratado), poliestireno, pvc, madera, pvc rígido, san, tejido sintético. No adecuado para Polimetacrilato y poliolefinas

Por favor tenga cuidado con materiales fácilmente sensibles por los solventes. Si experimenta problemas en la superficie estampada, tendrá que utilizar un tipo de tinta menos agresivo (véase serie XL).

CARACTERÍSTICAS

Tinta termoplástica.

- Buena imprimibilidad.
- Secado rápido.
- Acabado satinado y aterciopelado.
- Buena resistencia al alcohol.
- Buena flexibilidad.
- Apta para imprimir etiquetas de PVC a doble cara.

Todos los colores son sólidos de alta frecuencia, excepto los negros 65 NR y 165.

En este caso, recomendamos usar el color 165 S (NEGRO SELLABLE).

Buena resistencia a la intemperie.

Tenga precaución al imprimir en termoplásticos sensibles a disolventes agresivos, especialmente PS y PC. Pueden producirse defectos (roturas, grietas, etc.).

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 y cuatricromía, tintas HD y todas las tintas especiales, siempre que no contengan tintas metálicas, pastas metálicas ni tintas o pigmentos fluorescentes. Para cualquier consulta sobre tintas especiales, le recomendamos que nos envíe una solicitud específica.

ECOSOSTENIBILIDAD

Libre de bisfenol A (BPA), colorantes azoicos, formaldehído, ftalatos (incluidos en la certificación RoHS), ésteres de G-B, ingredientes de origen animal, contaminantes orgánicos persistentes, látex, melamina, sustancias perfluoradas (PFOS-PFOA-PFAS-PFC).

Nota: Las tintas 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 utilizamos pigmentos con una solidez de 6-8 DIN, la formulación contiene una resina sensible a los cambios climáticos que impide que las películas impresas permanezcan al aire libre durante periodos prolongados (exposición directa).

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

10 minutos a temperatura ambiente

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

El tiempo de secado depende de:

- El espesor de la película aplicada
 - El tipo de diluyente utilizado
 - El tipo de horno
 - La temperatura y el tiempo de aplicación
 - El tipo de sustrato sobre el que se aplica la tinta.
-
- 10-15 minutos a temperatura ambiente (dependiendo de las condiciones locales).
 - 30-45 segundos a 50 °C en un horno de circulación de aire. (La prueba realizada en nuestro laboratorio se llevó a cabo bajo las siguientes condiciones: 8 m/min, trama de 120,34 hilos, 15 % de diluyente medio PK-DM, horno de circulación de aire).

RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

- Excelente resistencia al alcohol
 - Excelente dureza superficial (abrasión)
- Buena flexibilidad (elasticidad o flexión)

GAMA DE COLORES: PK, INK SYSTEM Y METALIZADOS

Consulte las cartas de colores para tintas opacas, fluorescentes, metálicas y del sistema de tintas.

El sistema de tintas es un sistema de coloración compuesto por 12 colores base que, al mezclarse en las proporciones adecuadas, permiten crear cartas de colores estándar (Pantone, RAL, HKS, etc.) o tonalidades personalizadas.

En la serie PK, las tonalidades metálicas solo se obtienen mezclando las pastas correspondientes con la base transparente PK 70 TR.

En la serie PK, las tonalidades metálicas deben mezclarse de la siguiente manera:

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 específica, las pastas metálicas mezcladas con la base transparente PK 70 TR correspondiente pueden oxidarse.

La vida útil de las pastas doradas es de aproximadamente 8 horas de trabajo.

La carta de colores del sistema de tintas también incluye los siguientes tonos:

1080 amarillo, 1081 magenta, 1082 azul, 1083 negro y pasta TP (CMYK), necesaria para la impresión a cuatro colores.

La gama de colores incluye los siguientes tonos:

160 Blanco opaco HD

165 Negro opaco HD

165 Negro soldable S

110	111	115	120	121	122	124	130	132	133
136	140	141	151	160	165	165 S	104	104 BIS	105
106	107	108	160 HD	165 HD	10 GL	11 GS	12 AR	21 RS	22 RC
25 MG	27 VT	32 BL	40 VR	60 BN	65 NR	70 TR	1080	1081	1082
1083	TP								

ADITIVOS AUXILIARES

PK-DM diluyente medio	15%	
PK-DL diluyente lento	15%	
XF-DR diluyente rápido	15%	
AV2 diluyente lento	15%	muy lento
Retardante en pasta universal	10%	máximo
M 2000/S nivelante	0,5%	
Antiespumante universal	1%	
Antisilicona/s	1%	
NPT matizante	2%	6% máximo

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.