

Serie PSE

La tinta de serigrafía de la serie PSE es una tinta de base solvente de un componente con un acabado satinado y un tacto aterciopelado perfecto para aplicarlo por sobre poliestireno expandido.

CARACTERÍSTICAS

La serie PSE se formuló para solucionar los problemas de serigrafía en poliestireno expandido, material susceptible a agrietarse, corroerse o presentar microfisuras debido a la agresiva mezcla de solventes que suelen contener las tintas tradicionales.

- Tinta satinada y aterciopelada.
- Cobertura media.
- Buena imprimibilidad.
- Secado rápido.

Recomendamos imprimir con pantallas de 90 a 100 hilos por pulgada.

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, recomendamos enviar 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, por lo que las películas impresas no pueden permanecer 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 PSE se seca físicamente, es decir, por evaporación del disolvente.

El tiempo de secado depende de:

- La cantidad y el tipo de diluyente utilizado.
- El grosor de la tinta impresa y de las capas.
- El tipo de horno y la velocidad de la cinta transportadora.
- De 10 a 15 minutos a temperatura ambiente (dependiendo de las condiciones locales).
- De 20 a 30 segundos a 50 °C en un horno de convección (La prueba realizada en nuestro laboratorio se llevó a cabo bajo las siguientes condiciones: 8 m/min, trama de 100,34 hilos, 15 % de diluyente medio PSE-DM, horno de convección).

RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

Resistencia al agua

Flexibilidad (Elasticidad o flexión)

La serie PSE se formuló con el único propósito de ser una tinta de bajo impacto al imprimir sobre poliestireno expandido, y no teniendo en cuenta altos requisitos de resistencia fisicoquímica.

GAMA DE COLORES: EXTRA - M

Consulte las cartas de colores de tintas opacas y metálicas.

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

En la serie PSE, los tonos metálicos 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%

Las pastas metálicas mezcladas con la base transparente PSE 70 TR correspondiente, debido a su composición particular, pueden oxidarse.

El tiempo de vida útil de las pastas doradas combinadas es de aproximadamente 8 horas de trabajo.

110	111	115	120	121	122	124	130	132	133
136	140	141	151	160	165				

ADITIVOS AUXILIARES

Diluyente medio PSE-DM	15%	
Diluyente lento PSE-DL	15%	
Diluyente rápido PSE-DR	15%	
Agente nivelador M 2000/S	0,5%	máximo
Agente matificante NPT 2%	6%	6% máximo

LIMPIEZA

Disolvente DACS

Aprimaglia Spray

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, esta información no es vinculante, incluso en lo que respecta a los derechos de propiedad industrial de terceros. Esto no exime al cliente de realizar sus propias pruebas 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.