

Serie LH

La tinta de serigrafía de base solvente de la serie LH es una tinta monocomponente de acabado brillante especialmente indicada para máquinas automáticas. El brillo depende del material a imprimir y los tonos utilizados. Esta tinta la podemos aplicar sobre ABS, acetobutirato de celulosa, acetato de celulosa, papel, mylar, policarbonato, poliéster (tratado), polimetacrilato, poliestireno, PVC morbido, PVC autoadhesivo, PVC rígido, SAN, señalización y superficies lacadas.

CARACTERÍSTICAS

- Aspecto brillante
- Cobertura media
- Secado rápido
- Excelente resistencia para aplicaciones en exteriores
- Bajo olor
- Buena flexibilidad
- Buena termoformabilidad con sistemas de vacío
- Se puede reutilizar durante la impresión
- Se puede usar con sistemas de pulverización utilizando el diluyente OLVSP adecuado.

Excelente barrera contra la migración de plastificantes que puedan estar presentes en los sustratos impresos.

Tenga precaución al imprimir termoplásticos sensibles a disolventes agresivos, especialmente PS y PC. Pueden producirse anomalías indeseables (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, 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 bisfenol A (BPA), 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

Resistencia a la intemperie (años): 4

Apto para uso en exteriores.

Los pigmentos utilizados tienen una resistencia a la luz de 7-8 DIN.

Al mezclarse con bases transparentes 70 TR o TP, o con blancos 160 o 60 BN, la resistencia a la luz y a la intemperie disminuye.

Para aumentar la resistencia a la intemperie, recomendamos añadir un 5-7 % de adsorbente UV a la tinta.

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 a la intemperie no debe superar los dos meses.

SECADO

10 minutos a temperatura ambiente

La tinta de la serie LH 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 impresa y de las capas
- El tipo de horno y la velocidad de la cinta transportadora
- El tipo de material sobre el que se imprime

10-15 minutos a temperatura ambiente (dependiendo de las condiciones locales)

20-60 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 120,34 hilos, 15 % de diluyente LH-DM medio, horno de convección).

GAMA DE COLORES: SISTEMA TINTA MONOCOMPONENTE, INK SYSTEM, METALIZADOS

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 color estándar (Pantone, RAL, HKS, etc.) o tonalidades personalizadas.

En la serie LH, las tonalidades metálicas solo se obtienen mezclando las pastas correspondientes con la base transparente LH 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 LH 70 TR correspondiente pueden oxidarse.

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

Los demás colores metálicos están listos para usar.

La carta de colores del sistema de tintas también incluye los siguientes tonos: amarillo 1080, magenta 1081, azul 1082 y negro 1083, pasta TP (CMYK), necesaria para la impresión a cuatro colores.

Consulte también la carta de colores para pantallas, que contiene tonos extremadamente nítidos y transparentes:

Amarillo 80
 Rojo 81
 Rojo carmín 81-00
 Azul 82
 Azul oscuro 82-00
 Morado 83
 Verde 84
 Naranja 85

La gama de colores incluye los siguientes tintes:

Blanco opaco HD 160
 Negro opaco HD 165
 Base anti-gasolina AB 170

110	111	112	114	115	117	120	121	122	124
130	131	132	133	134	135	136	140	141	142
143	144	150	151	160	165	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	75 ME	75 RE	75 RE GLITTER	76 ME
76 RE	76 RE GLITTER	77 ME	77 RE	77 RE GLITTER	78 ME	78 RE	78 RE GLITTER	79-02 ME	79-050
79-NC	1080	1081	1082	1083	TP	80	81	81-00	82
82-00	83	84	85						

ADITIVOS AUXILIARES

LH-DM diluyente medio	15%	
LH-DL diluyente lento	15%	
XF-DR diluyente rápido	15%	
OLVSP diluyente	50%	para aplicaciones por pulverización
Retardante en pasta universal	10%	máximo
M 2000/S nivelante	1,5%	
Antisilicona/s	1,5%	
Antiespumante universal	1%	
Absorbedor UV	8%	
Antiestático/s	1,5%	
NPT matizante	2%	6% máximo

LIMPIADORES

Solvente DACS

Disolvente limpieza universal

CLASIFICACIÓN

Las tintas de la serie LH 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.