

## 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.

Ten cuidado con los materiales de moldeo por inyección y materiales fácilmente atacados por los disolventes utilizados tradicionalmente para la impresión, en cuyo caso se debe utilizar un tipo alternativo de tinta (serie XL).

### RESISTENCIA AL EXTERIOR

Los pigmentos utilizados tienen una solidez que es de 6 a 8 DIN en la escala LANA.

La tinta se recomienda para uso en exteriores.

Para aumentar la resistencia al exterior, se recomienda la adición del promotor de tinta de la resistencia a los rayos UV, el porcentaje es del 5-7 %

En la formulación de esta serie se han utilizado disolventes de bajo impacto ambiental, de hecho no existen: Disolventes de nafta, aromáticos, IPA-PHA, ciclohexanona, ftalatos, butiglicol y halógenos.

### RESISTENCIA MECÁNICA Y QUÍMICA

Resistencia al impacto, la fricción (dureza 3H), alcohol y gasolina. Las pruebas de laboratorio se realizaron en impresiones completamente secas.

(48 horas en el horno a 60 °C)

### SECADO

15-20 minutos a temperatura ambiente

5 minutos en horno (50°C)

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

La tinta metalizada B75, B76, B77, B79, 79-010, 79-020 79-030 79-050, se preparan con su pasta con la siguiente receta:

Pasta oro LH (170) 1:3 – 4

Pasta plata B79 LH (170) 1:4 – 5

Otras pasta plata LH (170) 1:6 – 7

La tinta metalizada RE,75,76,77,78, resistente al exterior y la tinta ME,75,76,78,79-02, brillantes, están listos para su uso.

En todos los casos se necesita una impresión de prueba para comprobar su sobrestampabilidad.

Disponibilidad de colores transparentes: 80 (amarillo), 81 (rojo), 81-00 (rojo señales), 82 (azul

claro), 82-00 (azul oscuro), 83 (púrpura), 84 (verde), 85 (naranja).

#### ADITIVOS AUXILIARES

Diluyente rápido XFDR	
Diluyente medio LHDM	
Diluyente lento LHDL	
Diluyente OLVSP	Para aplicaciones de spray
Retardante en pasta universal	Máximo 10%
Distendente M 2000	1-2%
Antisilicona	1-2%
Antiespumante universal	0.5-1%

#### LIMPIEZA

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.