

PROCEDIMIENTO RECOMENDACIONES PARA EL MONTAJE DE LAS ESPUMAS ADHESIVAS DUPLOFLEX® Y LAS PLANCHAS FLEXOGRÁFICAS.

“Guía” de procedimiento para el montaje de las cintas DuploFLEX®.

Esta recomendación sobre el procedimiento del proceso de montaje puede ayudar a desarrollar los procedimientos internos para aplicar de manera efectiva los adhesivos DuploFLEX® y las planchas flexográficas, **con información ampliada** * sobre cómo aplicar el “Primer Pen” de LOHMANN y otros flexo-tools.

- 1: Limpiar el cilindro porta-clichés (camisa o metálico) con Alcohol Isopropílico.



- 2: Limpiar el dorso de la plancha con Alcohol Isopropílico (Aplicar el **PRIMER PEN** si fuera necesario... desarrollos de impresión muy pequeños, planchas con sólidos para blancos, barnices, etc, planchas de mucho espesor...)



* Para aplicar el **Primer Pen**, con la plancha en plano (fuera de la máquina de montar), agitar el frasco, apretar la punta de espuma hasta que se empape con el producto y después, aplicar con una sola pasada sobre ambos extremos de la plancha.

¡Muy importante! Dejar secar 2 / 3 minutos, verificar que el producto está seco y proceder al montaje de la plancha. Ver videos en enlaces más abajo.

- 3: Montar la cinta DuploFLEX® en el rodillo porta-clichés (Usar un CutMaster metálico o cuchillas cerámicas SLICE para evitar dañar la superficie de las camisas)



- **4: Aplicar presión con una espátula de plástico o con un rodillo (Automático o manualmente) → Este paso es muy importante para estar seguros de que la adhesión de la cinta sobre la superficie del rodillo porta-clichés es la correcta. En el caso del mercado de Etiquetas, se suele utilizar mesas de montaje con presión.**



Si se utiliza solo la mano para aplicar presión, una gran parte del adhesivo no entrará en contacto con la superficie del rodillo porta-clichés y podría producirse un fenómeno de adhesión deficiente. Nuestra recomendación es usar al menos un rodillo de presión manual (ver en la foto), aunque sería mejor y más consistente si se aplicara por medio de un rodillo de presión de accionamiento automático (mecánico o neumático) dentro de la máquina de montaje.

Resultado de la activación del adhesivo dependiendo de las diferentes técnicas:



Con la mano



Con rodillo de presión manual



Con rodillo de presión neumático

- 5: Levantar el "liner" protector.



- 6: Proceder a montar la plancha.



- 7: Aplicar presión con un rodillo (automático o manual).



Si se utiliza solo la mano para aplicar presión, una gran parte del adhesivo no entrará en contacto con la superficie de la plancha y podría producirse un fenómeno de edge-lifting (levantamiento). Nuestra recomendación es usar al menos un rodillo de presión manual (ver en la foto), aunque sería mejor y más consistente si se aplicara por medio de un rodillo de presión de accionamiento automático (mecánico o neumático) dentro de la máquina de montaje.

Resultado de la activación del adhesivo dependiendo de las diferentes técnicas:



Con la mano

Con rodillo de presión manual

Con rodillo de presión neumático

- 8: Aplicar la cinta para Juntas (DuploFLEX® 3115 – Adhesivo verde) si fuera necesario.



- 9: Montar en la prensa de impresión e imprimir.



Una vez terminada la impresión...

- 10: Desmontar clichés. Usar la espátula de plástico para ayudar a despegar la zona donde se ha aplicado Primer Pen y evitar así roturas de cliché.



- 11: Limpieza de las planchas tras la impresión.



- 12: Después de limpiar la plancha en la lavadora de clichés, limpiar manualmente la parte posterior con Alcohol Isopropílico antes de guardar el juego de clichés, con el fin de eliminar cualquier resto del producto de limpieza (Metoxi + Acetato de Etilo) que pueden modificar las propiedades del poliéster de la plancha incrementando el nivel de adhesión del mismo, lo que tras los sucesivos ciclos de limpieza puede ocasionar problemas de rotura de plancha al desmontar.



Como complemento aquí encontrarán los enlaces a algunos videos donde visualizar más información sobre nuestras recomendaciones.

Desde el sitio web de Lohmann:

http://www.lohmann-tapes.es/es/site_336/

http://www.lohmann-tapes.es/es/site_316/

Desde el canal de YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=s5ek4jVgxb8>

<https://www.youtube.com/watch?v=k8Oh7OHlyXA>

Get in touch with your FLEXpert!



Lohmann Spain, S.A.

C/ Miquel Torelló i Pagès, 38
Polígono Industrial El Pla
08750 Molins de Rei (Barcelona) / Spain

Phone +34 93 666 71 01

Fax +34 93 666 21 57

E-mail: info-es@lohmann-tapes.com

Web: English: <http://www.lohmann-tapes.com>
<http://www.lohmann-flexperts.com>
Español: <http://www.lohmann-tapes.es>