

ALDUS™

StarFoil
TECHNOLOGY

Materiales de Ajuste



INTRODUCCIÓN

El propósito del ajuste es garantizar una distribución uniforme de la presión entre la cara del troquel de estampado y el sustrato durante toda la duración del trabajo.

Los materiales de ajuste deben ser rápidos de aplicar, fáciles de colocar y fabricados con los niveles adecuados de dureza, resiliencia y durabilidad para la aplicación de impresión específica. Con estos requisitos en mente —y aprovechando la experiencia de colegas de todo el mundo— Starfoil Technology ha desarrollado una gama completa de materiales de ajuste.

1. Placa de Vidrio Epoxi

Base de ajuste extremadamente resistente y duradera que proporciona impresiones muy limpias y precisas. La placa es translúcida, lo que permite comprobar fácilmente de forma visual la posición y el estado del ajuste localizado. Puede utilizarse tanto en prensas de platina como en prensas cilíndricas. Para las máquinas cilíndricas utilizar únicamente Epoxy Glass Board de 0,4 mm; para las platinas se puede usar de 0,8 mm o 0,4 mm.



Formatos disponibles:

1015 mm x 711 mm x 0.4 mm
1015 mm x 711 mm x 0.8 mm
711 mm x 500 mm x 0.8 mm

60100004
60100015
60100065

Principales ventajas:

Muy resistente, reutilizable y económicamente rentable

2. Pertinax

Menos resistente que la placa de vidrio epoxi como base de ajuste. Recomendada tanto para el estampado en plano como para el embossing con foil. Especialmente indicada para la impresión de detalles finos, ya que proporciona impresiones precisas y limpias. Excelente base para Prägothorn.



Formatos disponibles:

460 mm x 305 mm x 0.5 mm
711 mm x 508 mm x 0.8 mm
1220 mm x 915 mm x 0.5 mm

60100061
60100062
60100063

Ventaja principal:

Duradera

3. Presspahn

Excelente base de ajuste de bajo coste con superficie lisa para el estampado en plano en tiradas cortas. Especialmente indicada para sustratos delgados donde el Pertinax puede resultar demasiado duro y para el dorado de grandes áreas sólidas. El Presspahn reduce el efecto de gaseado/atrapamiento de aire en superficies selladas gracias a su base amortiguada.



Formatos disponibles:

915 mm x 850 mm x 0.5 mm
915 mm x 825 mm x 0.8 mm
1000 mm x 750 mm x 1.0 mm

60100050
60100052
60100012

Principales ventajas:

Excelente para tiradas de cortas a medias; reduce el efecto de gaseado

4. Mantilla Super Press

Base de estampado en plano de goma con esferas de vidrio. Especialmente indicada para tiradas largas en prensas cilíndricas o de platina, ideal para grandes áreas sólidas ya que la mantilla es ligeramente permeable, permitiendo la salida del gas y evitando el gaseado del foil.



Tiene memoria elástica y siempre recupera su forma original.

Dimensión:

920 mm x 1 m x 0.6 mm

60100047

Ventaja principal:

Adecuada para grandes áreas sólidas

5. SY Mantilla SY

Base de ajuste de goma utilizable en prensas cilíndricas y de platina. Permite el paso del aire, reduciendo el gaseado. Puede utilizarse junto con otras bases de ajuste para estampado en plano de la gama Starfoil Technology, p. ej. Epoxy Glass Board, Pertinax y Presspahn.



Dimensión:

1500 mm x 1 m x 0.3 mm

60100034

Ventaja principal:

Adecuada para grandes áreas sólidas

6. Cubierta Amarilla

Proporciona un método rápido, limpio y muy sencillo para formar un contramolde macho para el embossing en seco. Puede reducir significativamente el tiempo de alistamiento en comparación con las técnicas con polvo que requieren prolongados tiempos de secado.



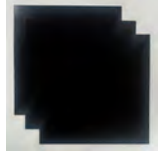
Dimensión:

610 mm x 482 mm x 0.88 mm

60100009

7. Base de Impresión para Hologramas Negra

Mantilla de base de impresión negra flexible, utilizada principalmente para el estampado en plano sobre prensas planas. Proporciona la amortiguación necesaria para obtener una cobertura holográfica de media a sólida, minimizando al mismo tiempo el "punzonado" en el reverso de los hologramas estampados.



Dimensiones:

610 mm x 610 mm
295 mm x 270 mm
200 mm x 200 mm

K1472
60100064 / K1473
K1474

8. Base de Impresión Azul

Mantilla de base de impresión azul flexible autoadhesiva, utilizada principalmente para el estampado en plano sobre prensas cilíndricas y planas. Proporciona la amortiguación necesaria para obtener una cobertura de foil de media a sólida, minimizando al mismo tiempo el "punzonado" en el reverso del sustrato estampado.



Dimensiones:

Medidas varias

9. A190 Film

Material laminado delgado en rollo, utilizado como revestimiento principalmente en prensas de cilindro para proteger el alistamiento ya colocado.



Dimensión del rollo:

900 mm x 25 m x 0.19 mm

60100060

10. DIAFOIL® CLEAR

Material laminado delgado transparente en hoja, utilizado como revestimiento principalmente en prensas de cilindro para proteger el alistamiento ya colocado.



Dimensión:

1070 mm x 1300 mm x 0.18 mm

60100005

11. Prägotherm

Lámina delgada de material termoplástico que, sometida al calor, se expande para adaptarse a la forma del troquel.

Utilizada para el dorado combinado con embossing exclusivamente en platinas.

Formatos disponibles:

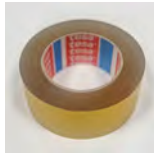
10 hojas 200 mm x 200 mm
25 hojas 400 mm x 200 mm



60100071
60100072

12. Cinta de Montaje de Troqueles

Cinta termo adhesiva para la fijación de troqueles a la prensa. También se utiliza para pegar espuma y plástico de embossing como soporte en prensas de cilindro.



60510025
60505025
60510055
60505055

Dimensiones en rollo:

100 mm x 25 m
50 mm x 25 m
100 mm x 55 m
50 mm x 55 m

13. Bastoncillo de Limpieza de Troqueles

Los bastoncillos de limpieza de troqueles son un método sencillo y económico para mantener los troqueles limpios. La fibra de vidrio recubierta de plástico actúa como agente abrasivo eliminando todos los residuos de los troqueles. Los bastoncillos deben utilizarse únicamente en troqueles de cobre y latón; podrían rayar y marcar los troqueles blandos de magnesio.



60400001

Dimensión:

200 mm x 20 mm

14. Bloque de Limpieza de Troqueles

Bloque abrasivo de goma blanda, adecuado para la limpieza de áreas más grandes en los troqueles de estampado en plano de residuos como foil, pigmento o papel de las hojas impresas.



60400002

Dimensión:

80 mm x 50 mm x 20 mm

15. Placa de Poliuretano

El poliuretano se utiliza como base de ajuste para el estampado en plano de grandes áreas sólidas. Se recomienda utilizarlo en combinación con la cinta de poliuretano.

No recomendado para detalles finos.



60100048

Dimensión:

610 mm x 610 mm x 1.5 mm

Ventaja principal: Grandes áreas sólidas en platinas

16. Toggle Hooks / Ganchos de Fijación

Los ganchos Sterling Toggle se utilizan en sistemas de montaje de placa de panal de abeja y representan el estándar de calidad más elevado del sector para el bloqueo y el registro de los troqueles de embossing y estampado en caliente.



Medida Estándar:

Para bastidores de panal de abeja con espesor de 17 mm–19 mm

Medida Baja:

Para bastidores de panal de abeja con espesor de 13,7 mm–17 mm

	Estándar	Baja
Toggle hook #0	60300000	60303005
Toggle hook #1	60300001	60303001
Toggle hook #2	60300002	60303002
Toggle hook #3E	60300003	60303003
Toggle hook #4	60300004	60303004

17. Llave de Fijación

Llave toggle completa con 1 punta.

La llave toggle se utiliza para bloquear los ganchos toggle contra el troquel.



Art. n.º:

60300006

18. Punta de Repuesto para Llave Toggle

Puntas de repuesto para la llave toggle.

La punta dañada se retira y sustituye fácilmente.



Art. n.º:

60300007

GUÍA DE USO

PRENSAS DE PLATINA

Tipo de Estampado	Trabajos de Detalle	Áreas Medias / Grandes
Estampado en Caliente Plano	Epoxy o Pertinax	Epoxy, Pertinax, Super Press Blanket, Presspahn, SY Blanket, Placa de Poliuretano, Print Makeready Blue
Foil y Embossing	Epoxy o Pertinax con Prägotherm	Epoxy o Pertinax con Prägotherm
Embossing en Seco	Epoxy o Pertinax con Coverboard	Epoxy o Pertinax con Coverboard
Hologramas	Hologram Print Makeready Black	Hologram Print Makeready Black

PRENSAS DE CILINDRO

Tipo de Estampado	Trabajos de Detalle	Áreas Medias / Grandes
Estampado en Caliente Plano	Epoxy	Epoxy con Super Press Blanket o Presspahn
Foil y Embossing	Epoxy con Plástico para Embossing, Epoxy con Troquel Contramolde para Embossing	Epoxy con Plástico para Embossing, Epoxy con Troquel Contramolde para Embossing, Film A190 y DIAFOIL®
Embossing en Seco	Epoxy con Yellow Coverboard	Epoxy con Yellow Coverboard

La gama de materiales de alistamiento de Starfoil Technology ha sido cuidadosamente seleccionada para ayudar a los usuarios a obtener un rendimiento de impresión de alta calidad de forma constante, mejorando al mismo tiempo la productividad general.

Como parte del Grupo ALDUS™, API Transfer Technologies ofrece una amplia cartera de foils para estampado en caliente.

Más información en:
www.apitransfer.com

Para más información, contactar al equipo de Starfoil Technology en: service@starfoil.com

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas.

StarFoil

TECHNOLOGY

Starfoil Technology Netherlands bv
Gompenstraat 7
5145 RM Waalwijk
Países Bajos

+31 416 320 177
sales@starfoil.com

www.starfoil.com