

ALDUS™

StarFoil

TECHNOLOGY

Make Ready Materialien



EINLEITUNG

Das Ziel der Druckvorbereitung besteht darin, den Druck zwischen der Oberfläche der Stanzform und dem Substrat über die gesamte Auflagefläche gleichmäßig auszugleichen.

Make-Ready-Materialien müssen schnell aufgebracht und leicht wieder entfernt werden können und sollten über die für den jeweiligen Druckauftrag geeignete Härte, Elastizität und Haltbarkeit verfügen. Unter Berücksichtigung dieser Faktoren und mit Hilfe von Kollegen aus aller Welt hat Starfoil Technology ein umfassendes Sortiment an Make-Ready-Materialien entwickelt.

1. Epoxyd-Platte

Extrem starke und langlebige Druckvorlage für sehr saubere und scharfe Drucke. Die Platte ist lichtdurchlässig, sodass die Position und der Zustand der Druckvorlage leicht visuell überprüft werden können. Sie kann sowohl auf Flach- als auch auf Zylinderpressen verwendet werden. Für Zylindermaschinen sollte nur eine 0,4 mm dicke Epoxyd-Platte verwendet werden, für Flachpressen können 0,8 mm oder 0,4 mm dicke Platten verwendet werden.

Plattengrößen:

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

Hauptvorteile:

Sehr stabil, wiederverwendbar und kostengünstig



2. Pertinax

Nicht so haltbar wie eine Make-Ready-Unterlage aus Epoxyd. Empfohlen für Flachprägen und Folienprägung. Besonders gut geeignet für den Druck feiner Details, da es gestochen scharfe, saubere Druckergebnisse liefert. Hervorragende Unterlage für Prägotharm.

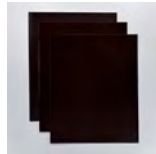
Plattengrößen:

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

Hauptvorteil:

Langlebig



3. Presspahn

Ist eine gute, kostengünstige Unterlage mit glatter Oberfläche für den Flachdruck bei kleinen Auflagen. Es eignet sich besonders gut für dünne Druckbogen, bei denen Pertinax zu hart sein könnte, sowie für großflächige Folienkaschierungen. Presspahn reduziert aufgrund seiner gepolsterten Oberfläche den Effekt von Gasbildung/Luftblasen auf versiegelten Oberflächen.

Plattengrößen:

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

Hauptvorteile:

Hervorragend geeignet für kurze bis mittlere Auflagen; reduziert Gasbildung



4. Super Press Gummidrucktuch

Eine Unterlage aus Gummi und Glasperlen für das Flachprägen. Besonders gut geeignet für lange Auflagen auf Zylindern oder Platten, gut für große Vollflächen, da die Unterlage leicht durchlässig ist und das Gas entweichen lässt, wodurch die Gasbildung der Folie verhindert wird.

Verfügt über ein Formersinnerungsvermögen, sodass sie immer wieder in ihre ursprüngliche Form zurückkehrt.

Größe:

920 mm x 1 m x 0,6 mm

60100047

Hauptvorteil:

Gut geeignet für große Vollflächen



5. SY Gummidrucktuch

Eine Gummi-Druckvorbereitungsunterlage, die auf Zylinder- und Flachpressen verwendet werden kann. Lässt Luft durch und reduziert so die Gasbildung. Sie kann mit anderen flachen Unterlagematerialien aus dem Starfoil Technology-Sortiment verwendet werden, z. B. Epoxyd-Platten, Pertinax und Presspahn.

Größe:

1500 mm x 1 m x 0,3 mm

Hauptvorteil:

Gut geeignet für große, durchgehende Flächen



60100034

6. Gelbe Abdeckplatte

Bietet eine schnelle, saubere und sehr einfach anzuwendende Methode zur Herstellung einer männlichen Gegendruckplatte für Blindprägungen. Im Vergleich zu Pulvertechniken, die eine längere Trocknungszeit erfordern, kann die Rüstzeit erheblich verkürzt werden.

Größe:

610 mm x 482 mm x 0,88 mm



60100009

7. Hologramm-Druckunterlage Schwarz

Die flexible schwarze Druckunterlage wird in erster Linie für das Flachfolienprägen auf Flachbettpressen verwendet. Sie bietet die erforderliche Polsterung, um mittlere bis feste Deckungsbereiche für Hologrammfolien zu erzielen und gleichzeitig die Einprägung auf der Rückseite der geprägten Hologramme zu minimieren.

Größen:

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



K1472
60100064 / K1473
K1474

8. Druckunterlage Blau

Die flexible, selbstklebende blaue Druckunterlage wird in erster Linie für die Flachfolienprägung auf Zylinder- und Flachbettpressen verwendet. Sie bietet die erforderliche Polsterung, um mittlere bis feste Deckungsbereiche für Folien zu erzielen und gleichzeitig die Einprägung auf der Rückseite der geprägten Hologramme zu minimieren.

Größen:

Verschiedene Größen



9. A190 Folie

Ein dünnes, filmartiges Material auf Rolle, das hauptsächlich auf Zylinderpressen als Schutzschicht verwendet wird, um die bereits vorhandene Einrichtung zu schützen.

Rollengröße:

900 mm x 25 m x 0,19 mm



60100060

10. DIAFOIL® CLEAR

Ein dünnes, transparentes Folienmaterial, das hauptsächlich auf Zylinderpressen als Schutzschicht verwendet wird, um die bereits vorbereitete Druckvorlage zu schützen.

Größe:

1070 mm x 1300 mm x 0,18 mm



60100005

11. Prägotherm

Ist eine dünne Folie aus thermoplastischem Material, die sich bei Hitzeeinwirkung ausdehnt und sich an die Form der Matrize anpasst. Wird nur für die Kombination von Folienprägung und Prägung auf Druckplatten verwendet.



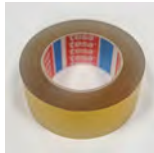
60100071
60100072

Foliengrößen:

10 Blätter 200 mm x 200 mm
25 Blätter 400 mm x 200 mm

12. Heißklebeband für Stempel

Ein wärmeaktiviertes Klebeband zum Befestigen von Stanzformen an der Presse. Es wird auch zum Befestigen von Schaumstoff und Prägefolie als Unterlage auf Zylinderpressen verwendet.



60510025
60505025
60510055
60505055

Rollengrößen:

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

13. Stempelreinigungsstift

Stempelreinigungsstifte sind eine einfache und kostengünstige Methode, um Prägestempel sauber zu halten. Die mit Kunststoff überzogene Glasfaser wirkt wie ein Reibemittel und entfernt alle Rückstände von den Prägestempeln. Die Stempelreinigungsstifte sollten nur für Kupfer- und Messingstempel verwendet werden, da sie weiche Magnesiumstempel zerkratzen und beschädigen können.



60400001

Größe:

200 mm x 20 mm

14. Stempelreinigungsblock

Ein weicher, gummibeschichteter Schleifblock, der sich zum Reinigen größerer Flächen auf flachen Stempeln von Rückständen wie Folie, Pigmenten oder Papier von bedruckten Bögen eignet.



60400002

Größe:

80 mm x 50 mm x 20 mm

15. Polyurethanplatte

Polyurethan wird als Vorbereitungsplatte für das flache Prägen großer, durchgehender Flächen verwendet. Die Verwendung in Verbindung mit Polyurethanband wird empfohlen.



60100048

Nicht für feine Details empfohlen.

Größe:

610 mm x 610 mm x 1.5 mm

Hauptvorteil:

Große Vollflächen auf Prägeplatten

16. Toggle Haken

Sterling-Toggle Haken werden in Wabenplatten Befestigungssystemen verwendet und sind der höchste Qualitätsstandard der Branche für die Arretierung und Ausrichtung von Präge- und Folienprägewerkzeugen.



Standardgröße:

Verwendung mit Wabenplatten mit einer Dicke von 17 mm bis 19 mm

Niedrige Höhe:

Verwendung mit Wabenplatten mit einer Dicke von 13,7 mm bis 17 mm

Toggle Haken #0
Toggle Haken #1
Toggle Haken #2
Toggle Haken #3E
Toggle Haken #4

Standard
60300000
60300001
60300002
60300003
60300004

Niedrige Höhe
60303005
60303001
60303002
60303003
60303004

17. Toggle Schlüssel

Toggle Schlüssel inklusive 1 Bit.



Der Toggle Schlüssel wird verwendet, um die Toggle Haken an der Matrize zu arretieren.

Art.-Nr.

60300006

18. Toggle Bit

Ersatzbits für den Toggle Schlüssel. Der beschädigte Bit lässt sich leicht entfernen und austauschen.



Art.-Nr.

60300007

ANWENDUNGSHINWEISE

FLACHPRÄGEMASCHINEN

Art der Prägung	Detailarbeit	Mittlere/große Fläche
Flachstanzen	Epoxyd oder Pertinax	Epoxyd, Pertinax, Super Press Gummidrucktuch, Presspahn, SY-Gummidrucktuch, Polyurethan-Folie, Druckunterlage Blau
Folie & Prägung	Epoxyd oder Pertinax mit Prägotherm	Epoxyd oder Pertinax mit Prägotherm
Blindprägung	Epoxyd oder Pertinax mit Abdeckkarton	Epoxyd oder Pertinax mit Abdeckkarton
Hologramme	Hologramm-Druckunterlage Schwarz	Hologramm-Druckunterlage Schwarz

ZYLINDERMASCHINEN

Art der Prägung	Detailarbeit	Mittlere/große Fläche
Flachstanzen	Epoxyd	Epoxyd mit Super Press Gummidrucktuch oder Presspahn
Folie & Prägung	Epoxyd mit Prägung aus Kunststoff, Epoxyd mit Präge-Gegenform	Epoxyd mit Prägung aus Kunststoff, Epoxyd mit Präge-Gegenform, A190-Folie und DIAFOIL®
Blindprägung	Epoxyd mit gelber Abdeckplatte	Epoxyd mit gelber Abdeckplatte

Die Produktpalette der Make-Ready-Materialien von Starfoil Technology wurde so zusammengestellt, dass Anwender eine konstant hohe Druckqualität erzielen und gleichzeitig ihre Produktivität steigern können.

Unter dem Dach der ALDUS™ GROUP bietet API Transfer Technologies ein umfassendes Sortiment an Heißprägefolien an.

Weitere Informationen finden Sie hier:
www.apitransfer.com

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte per E-Mail an das Starfoil Technology Team:
service@starfoil.com

Wir behalten uns technische Änderungen vor.

StarFoil

TECHNOLOGY

Starfoil Technology Netherlands bv
Gompenstraat 7
5145 RM Waalwijk
Niederlande

+31 416 320 177
sales@starfoil.com

www.starfoil.com