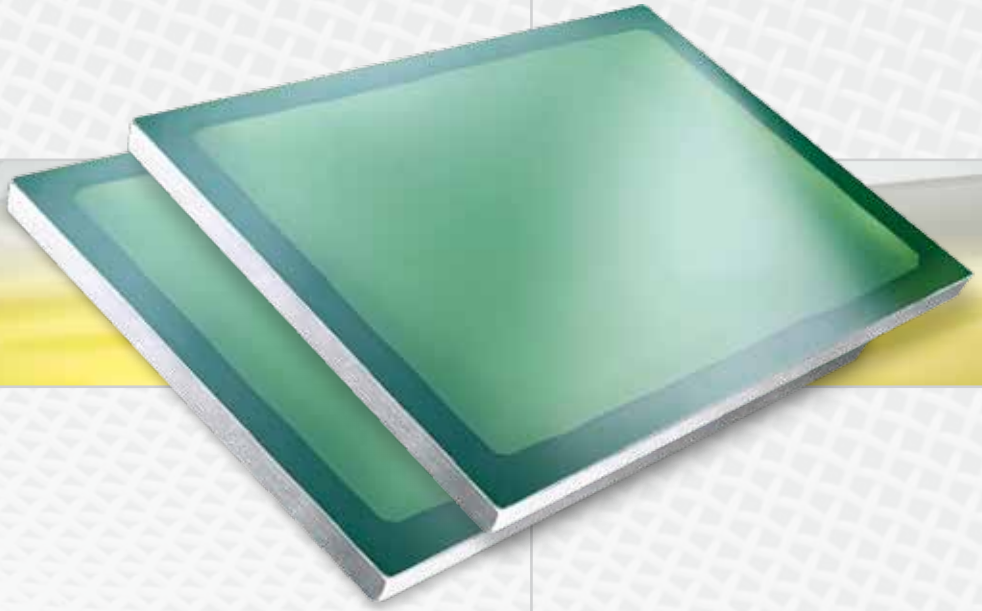
swiss
mesh
technology



Vorbeschichtetes Gewebe für den industriellen Siebdruck

Printing Solutions

SEFAR® **PreCoated Fabrics**

S E F A R

PROSECCO
FRIZZANTE
SOUDA
KUCHNIE
SAX
TABLE
JOHN FRIE
radiant red
CLARINS
RHODI
km/h
1/min x 1000
VOLVO

SEFAR® **PreCoated Fabrics**

Die revolutionärste Innovation seit der Entwicklung des Siebdrucks

SEFAR® **PreCoated Fabrics**

Was im Offset-, Tampon- und Flexo-Druck längst Standard ist, gibt es jetzt endlich auch für den **Siebdrucker:** Präzise, **industriell gefertigte Hightech-Druckformen** in stets gleichbleibender Spitzenqualität!

Dieses innovative vorbeschichtete Siebdruckgewebe bedeutet einen Quantensprung im Siebdruck, d.h. garantierte Top-Druckresultate.

Dank intensiver Forschung und langjähriger Praxis-Erfahrung ist die Sefar AG weltweit die einzige Herstellerin, die technologisch in der Lage ist, ein industriell beschichtetes Spitzengewebe für den Siebdruck zu produzieren.

Die Herstellung des vorbeschichteten Siebdruckgewebes SEFAR® PreCoated Fabrics unterliegt einer äusserst strengen Qualitätssicherung, welches ein bis anhin kaum erreichtes Höchstmass an Prozesssicherheit garantiert.

SEFAR® PCF bringt Ihnen nebst Hightech-Qualität und Prozesssicherheit zusätzliche entscheidende Vorteile:

Keine Lagerhaltung

Emulsion, Kapillarfilme, Chemie, usw.

Einfacheres Handling

keine aufwändigen Beschichtungen, keine mehrfachen Transporte der Siebe zwischen Beschichtungsanlage und Trockner, keine Reinigung, Entschichtung und Geisterbildentfernung sowie deutlich weniger Fehlkopien. usw.

Weniger Aufwand

Investitionen, Zeit, Anlagen, Zubehör und Raumbedarf

Machen Sie statt 5 fehleranfällige Prozessschritte den PCF-Quantensprung!

alt, herkömmlich + fehleranfällig

nicht standardisierte,
weil manuell/handwerklich hergestellte Druckformen

**modern + fortschrittlich,
weil industriell Hightech-gefertigt**

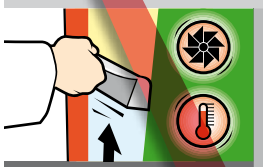
basierend auf präzisen Produktionsprozessen für eine
stets reproduzierbare Fertigung von Druckformen

Drucken

Welches Druckresultat bevorzugen Ihre Kunden?

Belichten

Die Grundvoraussetzung für ein erstklassiges Druckergebnis ist ein hochwertiger Film, d.h. ein Film mit Enddichte >3 und einer Auflösung von mind. 1200 dpi

		Beschichten	Kapillarfilm übertragen
 5	**Gefahren!** • Beschichtungsqualität ist abhängig von der Eigenschaft der Beschichtungsrinne. • Schmutz verursacht Druckfehler. • Ungenügende Kantenschärfe im Druck.	**Abdecken + Trocknen** 15 min.	**Abdecken + Trocknen** 15 min.
4	**Gefahren!** • Restfeuchte verursacht Belichtungsfehler. • Hohe Temperaturen führen zu Spannungsverlust, teilvernetzten und/ oder spröden Beschichtungen • Schmutz hat Kopierfehler zur Folge. • Übertrocknung verursacht Belichtungsprobleme.	**Trocknen** 30 min.	**Trocknen** 30 min.
	Gefahren! • Schmutz verursacht		

Perfekter Schablonen-träger für die Belichtung

Tiefe Oberflächenrau-igkeit (RZ-Wert) und

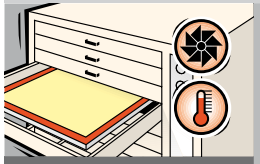
• Zeitersparnis

Beschichtungsfehler.
- Hohe Oberflächenrauigkeit führt zu unscharfen Druckflanken
- Unterschiedliche Schichtaufbauten beeinträchtigen die Reproduzierbarkeit im Druck.
- Schlechte Reproduzierbarkeit erhöht die Ausschussquote und Kundenreklamationen.

Kapillarfilm übertragen
2 min.

- Schmutz verursacht Belichtungsfehler.
- Luftblasen führen zu Fehlkopien.
- Unterschiedliches Einsinkverhalten von Kapillarfilmen führt zu ungleichmässigen Schichtaufbauten.
- Manuelle Verarbeitungsprozesse beeinträchtigen die Reproduzierbarkeit.
- Schlechte Reproduzierbarkeit erhöht die Ausschussquote.

3



Gefahren!

- Restfeuchte verursacht Belichtungsfehler.
- Hohe Temperaturen führen zu Spannungsverlust

Trocknen
20 Min.

Netzmittel auftragen
2 Min.

- Restchemie auf Gewebe führt zu Beschichtungsfehlern.
- Schmutz verursacht Beschichtungsfehler.
- Manuelle Verarbeitungsprozesse beeinträchtigen die Reproduzierbarkeit.

2

Gefahren!

- Schmutzrückstände verursacht Beschichtungsfehler.
- Restchemie auf Gewebe führt zu Beschichtungsfehler.

Entfetten
2 Min.

Entfetten
2 Min.

1

69 Min. **51 Min.**

engste Toleranzen im Schichtaufbau (EoM)

Sauber und einwandfrei

Der PCF-Quantensprung

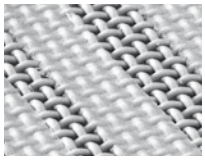
• Konstante Qualität • Prozesssicherheit

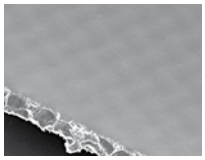
0 Minuten!

20/305-32Y PW SEFAR SWISS MADE

Spannen

3 entscheidende Argumente für SEFAR® PCF!

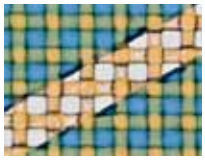

bisher

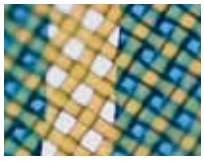

neu mit PCF

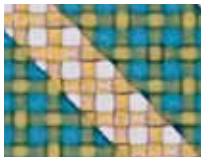
konventionell

kapillar

neu mit PCF


konventionell


kapillar


neu mit PCF

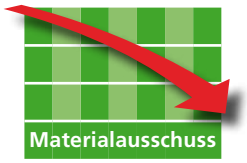
bisher

neu mit PCF

1. PROZESSSICHER ! – Der Hightech-Beschichtungsprozess für Spitzen-Druckformen.

SEFAR® PreCoated Fabrics durchlaufen einen industriellen Beschichtungsprozess, zuverlässig und nach Qualitätssicherungsnormen.

Das Resultat:
Regelmässige perfekte Oberflächen; mit minimalsten Toleranzen!



2. SPITZENQUALITÄT ! – Nach industriekonformen Qualitätssicherungsnormen.

Dank perfekter Abstimmung der hochauflösenden Beschichtung zum Siebdruckgewebe, konstantem Schichtaufbau und konstanter Oberflächenrauigkeit wird es einfach, die Ansprüche Ihrer Kundschaft an die Druckqualität zu befriedigen.
Selbst bei sehr anspruchsvollen Druckbildern und hohen Auflagen erzielen Sie ein reproduzierbares Ergebnis.

Das Resultat:
Scharfe Druckflanken und feinste Detailzeichnung!

3. SCHLANKE SCHABLONENFERTIGUNG ! – Belichten, entwickeln, trocknen - fertig.

Das Wegfallen von Reinigungs-, Ent- und Beschichtungsprozessen vereinfacht die Auftragsplanung und beschleunigt die Auftragsabwicklung!

Das Resultat:
Print on Demand!

Die Schablonenherstellung ist sauber und umweltschonend!

Sortiment mit Höchstmass an Kunden-Flexibilität.

SEFAR® PreCoated Fabrics gibt es je nach Ihren spezifischen Anwendungsbedürfnissen:

- **Vollflächig beschichtet**
  Gewebebreiten:
  158cm und 115cm (= Standard) sowie
  134cm auf Kundenwunsch

- **Partiell beschichtet**
  Gewebebreiten wie oben;
  Beschichtungsgeometrie nach
  kundenspezifischen Bedürfnissen

Sefar hält für Sie ein Kernsortiment von SEFAR® PCF-Produkten bereit. Abweichungen aufgrund kundenindividueller Anforderungen lassen sich jederzeit definieren.

Mit SEFAR® PCF verfügt der Fachmann im industriellen Siebdruck über messbare Spitzenqualität, hohe Wirtschaftlichkeit und Sicherheit, abgerundet mit erstklassigem Zubehör und anwendungstechnischer Beratung.

Ein Partner, der Sie bei Ihren Kunden stark macht.

Der **Technologie-Partner** Sefar ermöglicht Ihnen exklusiv Zugang zu aktuellsten Erkenntnissen und wissenschaftlich technologischen Daten, die als Resultat unserer Forschung und Entwicklung laufend erarbeitet werden.

Als kompetenter **Anwendungstechnik-Partner** vermittelt Ihnen Sefar umfassende Beratung und Erfahrung, bei Ihnen vor Ort, mit individuellen Schulungen oder in einem unserer Sefar Technical Center.

Sefar ist Ihr fachlich versierter **Problemlöser**, der Ihnen jederzeit und überall mit hilfreichen Informationen und praktischen Tipps zur Verfügung steht.

Ihr **Markt-Partner** mit weltweiter Präsenz. Sefar ist auf allen Kontinenten und in über 100 Ländern aktiv und bietet ihren Kunden ein globales Netzwerk aus Tochtergesellschaften (mit eigener Schablonenherstellung), Verkaufsgesellschaften und ausgewählten Vertriebspartnern.

Mit Sefar setzen Sie auf den dynamischen **Marktleader** im Bereich innovativer und technisch perfekter Lösungen für den Siebdruck.

www.sefar.com
printing@sefar.com

Headquarters:
Sefar AG
Hinterbissaustrasse 12
9410 Heiden
Switzerland
Phone +41 71 886 32 32
Fax +41 71 886 35 00

Sefar Maissa S.A.
08440 Cardedeu (Barcelona), Spain
Phone +34 93 844 47 10
Fax +34 93 844 47 20

Sefar Inc.
Depew, New York 14043, USA
Phone +1 716 683 4050
Fax +1 716 685 9469

Sefar S.A. de C.V.
54080 Tlalnepantla, Estado de México, México
Phone +52 55 5394 8689
Fax +52 55 5319 0358

Sefar Printing Solutions Ltda.
09895-003 São Bernardo do Campo, Brazil
Phone +55 11 4390 6300
Fax +55 11 4390 6301

Sefar Asia Pacific Co. Ltd.
Bangkok 10900, Thailand
Phone +66 26 188 778
Fax +66 26 188 782

Sefar Printing Solutions (Shanghai) Co. Ltd.
Shanghai 201108, China
Phone +86 21 6442 6800
Fax +86 21 6442 6866

Sefar Trading (Shenzhen) Co. Ltd.
518048 Futian District Shenzhen, China
Phone +86 755 3398 3868
Fax +86 755 3398 3863

Sefar (International) AG
Kwai Fong N.T., Hong Kong
Phone +852 2650 0581
Fax +852 2638 0580

Sefar Printing Solutions Co. Ltd.
Osaka 530-0053, Japan
Phone +81 6 4709 1070
Fax +81 6 4709 1071

Sefar Pty Ltd
3043 Tullamarine, Victoria, Australia
Phone +61 3 9330 1122
Fax +61 3 9335 2592

1250 DE 11/2010

Waver: It is exclusively in written agreements that we provide our customers with warrants and representations as to the technical contained specifications and/or the fitness for any particular purpose. The facts and figures herein are carefully compiled to the best of our knowledge, but they are intended for general informational purposes only.
Current data available on www.sefar.com