



# FLOCK & FLEX

TRANSFERFOLIEN



**FOLIEN ZUM DRUCKEN  
UND SCHNEIDEN**



MADE IN FRANCE



# DRUCKEN & SCHNEIDEN

Bedruckbare PU-Folie  
zum einfachen Schneiden  
und Entgittern!



Ink-Jet auf Trikots?  
(Migration)



Sublimation auf dunkle Shirts?  
(flock)

**TATOO  
GRAFFITI  
MOZAIC**  
SEITE 04

**CLEARFLEX**  
SEITE 06

**TATOO NYLON  
TATOO SBB MAXIMA**  
SEITE 07

**SUBLIMPLUS**  
SEITE 08

**FIBERPLUS**  
SEITE 09

**ECOPRINT**  
SEITE 10

**ZUBEHÖR  
SEF**  
SEITE 11

Eco-Solvent auf  
dunkle Shirts?



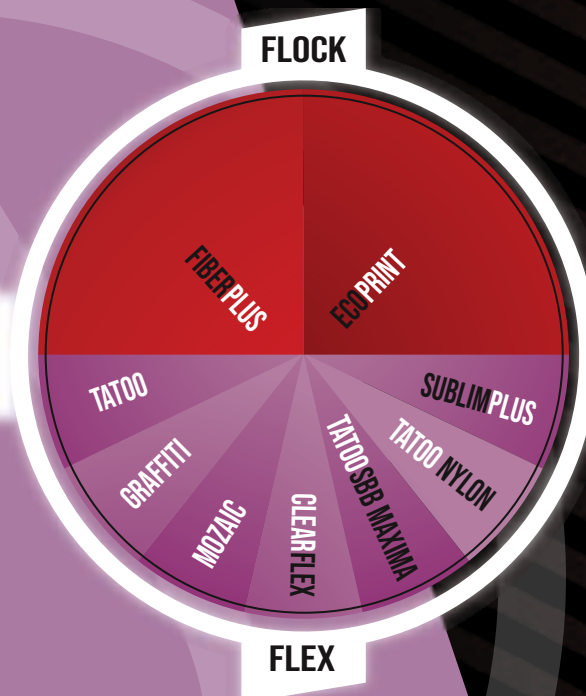
Eco-Solvent auf  
helle Shirts?



Ink-Jet auf  
„Nylon“-Taschen?



Sublimation auf  
dunkle Shirts?  
(flex)



# DRUCKEN & SCHNEIDEN



## Waschechtheiten

Je weicher das Transfer ist, umso besser ist auch die Waschechtheit. Beim Waschen bilden sich dann weniger stabile Falten an denen „gerubbelt“ wird. Um „Rubbeln“ an anderen harten Textilien zu vermeiden, sollten bedruckte Textilien immer auf links gewaschen werden.



## Transferbedingungen

Bei den genannten Transferbedingungen haben Sie immer ein gutes Ergebnis. Allerdings können die Parameter an Ihre Bedürfnisse angepasst werden. So können Sie die Transfertemperatur für empfindliche Textilien senken, wenn Sie Zeit und Druck erhöhen. Bedenken Sie aber immer, dass die Digitalanzeige an Ihrer Presse nicht zwangsläufig auch die tatsächliche Temperatur auf der kompletten Heizplatte ist. Je nach Qualität der Presse kann es zu erheblichen Abweichungen kommen.



## Vorpressen, Nachpressen

Im Allgemeinen ist kein Vor- oder Nachpressen nötig. Allerdings kann es sinnvoll sein bei besonders feuchten Textilien kurz vorzupressen. Nachpressen ist nicht nötig.





ENTGITTERN

# TATOO GRAFFITI MOZAIK



Certified for HP Latex Ink

## Eine der Folien mit dem besten Griff!

Tattoo ist ein deckender Polyurethanfilm. Super weich, extrem elastisch mit einer sehr guten Waschechtheit. Geeignet für Eco-Solvent- und Solvent-Drucker. Tattoo ist PVC frei.

## Bedruckbare Flexfolie mit dem besten Kompromiss aus Schneidbarkeit und Griff.

Graffiti ist ein deckender Polyurethanfilm. Weich, elastisch, sehr leicht zu schneiden, mit einer sehr guten Waschechtheit. Geeignet für Eco-Solvent-, Solvent- und Latex-Drucker. Graffiti ist PVC frei.

## Bedruckbare PU-Folie zum einfachen Schneiden und Entgittern!

MoZaic ist eine bedruckbare PU-Folie, die für einfaches Schneiden und Entgittern entwickelt wurde. Sehr schöne Drucke, einfach zu schneiden und schnell zu entgittern. Reduzieren Sie Ihre Produktionszeit mit MoZaic!

## ELASTIZITÄT



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



DIE WEICHSTE UND ELASTISCHSTE FOLIE!



TATOO

SEHR DÜNN, ABER LEICHT ZU VERARBEITEN!



GRAFFITI

DIE AM EINFACHSTEN ZU VERARBEITENDE FOLIE!



MOZAÏC

EIGENSCHAFTEN

	<i>Matter Look - Weich</i>	<i>Einfaches Schneiden - Elastisch</i>	<i>Matter Look - Dehnbar</i>
	Deckende Flexfolie mit seidenglänzender Oberfläche und hervorragendem Griff	Deckende Flexfolie mit gutem Griff und matter Oberfläche	Deckende Flexfolie mit matter Oberfläche
	Wässriges PU	Wässriges PU	Wässriges PU
	60 µ	60 µ	75 µ
	Bedruckbar mit Eco-Solvent und Solvent	Bedruckbar mit Eco-Solvent, TrueVis, Solvent und Latex	Bedruckbar mit Eco-Solvent, TrueVis, Solvent, Latex und UV

TRANSFERPARAMETER

	<i>Bei 60° waschen</i>	<i>Bei 40° waschen</i>	<i>Auf Polyester</i>	<i>Auf Baumwolle</i>	<i>Schnelle Übertragung</i>	<i>Empfindliche Textilien</i>
	165°C	165°C	125°C	150°C	150°C	130°C
	7 sek. + 15 sek. ohne Tape	17 sek.	10 sek.	10 sek.	5 sek.	10 sek.
	Mittel / Hoch	Mittel	Mittel / Hoch	Mittel	Mittel	Mittel
	60°C	40°C	60°C	60°C	60°C	60°C
	heiß abziehen	heiß abziehen	heiß abziehen	heiß abziehen	heiß abziehen	heiß abziehen

VERPACKUNG



50/75 cm












25 Meter

# CLEARFLEX

KEIN TAPE NÖTIG!

Mit Satin-Finish, hoher Elastizität und ausgezeichnetem Griff!  
 ClearFlex ist eine transparente PU-Folie für Eco-Solvent- und Solvent-Tinten.  
 ClearFlex ist eine hervorragende Lösung für alle weißen und hellen Stoffe.  
 Auch große Motive beeinflussen kaum den Tragekomfort. Seitenverkehrt  
 gedruckt für höchste Waschechtheiten.  
 Applikation ohne Tape!



## EIGENSCHAFTEN :

-  Transparente Folie für weiße und helle Textilien
-  60 °C
-  Heißsiegelfähiges PU
-  Druck : Mittel/Hoch
-  40 µ
-  kalt abziehen
-  15 Sekunden
-  Bedruckbar mit Eco-Solvent und Solvent
-  160 °C



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION

## ► VERPACKUNG

	
50 cm	10 Meter
50 cm	25 Meter
75 cm	10 Meter
75 cm	25 Meter



## TEXTILIEN FÜR CLEARFLEX

ClearFlex kann nicht nur für weiße Textilien verwendet werden. Helle Textilien wie hellgelb oder hellblau sind auch sehr gut geeignet, einfach die Farbe des Textils im Motiv verringern.

# TATOO NYLON

PU-Folie mit niedrigster Transfertemperatur.

## NYLON

Auf Textilien aus Nylon haben Transferfolien oft Haftungsprobleme. Das liegt aber nicht am Material Nylon selbst, sondern an dessen Beschichtung. Nylon wird häufig mit unterschiedlichsten Materialien beschichtet um es wasser- und schmutzabweisend auszurüsten. Diese Beschichtungen weisen nicht nur Wasser ab, sondern auch den in Standardfolien verwendeten Schmelzkleber. Es gibt hunderte verschiedener Beschichtungen, aber es gibt einen einfachen Test, um herauszufinden ob Sie Tadoo Nylon benötigen: ein kleiner Wassertropfen.

ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



UNENTBEHRLICH  
FÜR NYLON UND  
ANDERE BESCHICHTETE  
STOFFE.

### EIGENSCHAFTEN :

- Flexfolie mit matter Oberfläche
- Wässriges PU
- 70 µ
- 15 Sekunden
- 115 °C
- 40 °C
- Druck : Mittel
- kalt abziehen
- Bedruckbar mit Eco-Solvent, Solvent, Latex und UV

### VERPACKUNG

	50 cm	10 Meter
	50 cm	25 Meter
	75 cm	10 Meter
	75 cm	25 Meter

# TATOO SBB MAXIMA

Tattoo SBB Maxima ist die vierte Evolutionstufe der Subliblock-Folien von SEF. Tattoo SBB Maxima ist konzipiert für gefärbtes Polyester-Gewebe (Typ Sporttrikots). Es verhindert die Migration von Farbstoffen durch eine exklusive Sperrschicht.

### EIGENSCHAFTEN :

- Flexfolie mit matter Oberfläche
- Wässriges PU
- 160 µ
- 10 Sekunden
- 135 °C
- 60 °C
- Druck : Mittel/Hoch
- kalt abziehen
- Bedruckbar mit Eco-Solvent, TrueVis, Solvent, Latex und UV



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION

### VERPACKUNG

	50 cm	25 Meter
--	-------	----------



VERHINDERT  
FARBSTOFFMIGRATION  
AUF POLYESTERTEXTILIEN.

### FARBMIGRATION

Auf Polyester kann es zu Verfärbungen der Transfers kommen. Das liegt an den beim Färben des Textils verwendeten Farbstoffen, sie wandern aus dem Textil an die Oberfläche des Transfers (migrieren). Man kann dabei vier Fälle unterscheiden:

- 1 Kein Polyester oder Polyamid im Textil – keine Farbstoffmigration.
- 2 Sublimationsgefärbtes Polyester (außen farbig, innen weiß) – die Sublimationspigmente sind zu 99% in der Faser gebunden. Hier kann eine niedrige Transfertemperatur helfen Migration zu verhindern. Im Zweifel nehmen Sie lieber Tadoo SBB Maxima.
- 3 Dispers gefärbtes Polyester (Innen- und Außenseite farbig) – in Abhängigkeit der Textilqualität kann auf der Oberfläche der Fasern schon viel Farbstoff sein der wandern kann. So kann es selbst dann zu Migration kommen, wenn Sie unterhalb von 130 °C Transfertemperatur bleiben. Sie brauchen einen Sublimationsblocker – Tadoo SBB Maxima.
- 4 Softshell Textilien – diese sind in der Regel dispers gefärbt. Zudem bestehen sie meist aus Mikrofasern, die eine wesentlich größere aktive Oberfläche haben an der extrem viele Farbpigmente haften können. So kann es je nach Textilqualität trotz Subliblocker zu Migration kommen.

# SUBLIMPLUS

NEW

DER SUBLIMATIONSFLEX,  
DEN SIE BRAUCHEN!

Wunderschöne Farben und ein hochwertiger PU-Look!

2006 brachten wir mit FiberPlus eine der ersten Sublimationsdruckfolien auf den Markt, die sich bis heute sehr großer Beliebtheit erfreut. Jetzt kommt endlich die Flex-Version, **SublimPlus!**

Mit dieser neuen bedruckbaren Polyurethan-Folie, die speziell für den Sublimationsdruck entwickelt wurde, kannst du unser gesamtes Know-how im Sublimationsdruck nutzen. Um ein präziseres und gleichmäßigeres Druckbild zu erzielen wird die neue **SublimPlus**, wie FiberPlus, indirekt über ein Transferpapier bedruckt.

Wunderschöne, leuchtende Farben, eine einfache Handhabung, ein sehr wertiger PU-Look - es ist Zeit für Sublim!

## EIGENSCHAFTEN :

	Sublimation	Transfer auf Textil
	30 Sekunden	15 Sekunden
	190 °C	150 °C
		30 bis 40 °C
		Wässriges PU
		120 µ
		Druck : Mittel <i>5 Sekunden mit FlexTape + 10 Sekunden ohne FlexTape</i>
		heiß abziehen
		Mit Sublimation bedruckbar

ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



## ► VERPACKUNG



50 cm      25 Meter

50 cm      10 Meter

50 cm      5 Meter



50 Bogen      A4

50 Bogen      A3



# FIBERPLUS



SEIT 15 JAHREN  
SUBLIMATIONS-  
BESTSELLER!

FiberPlus ist eine Flockfolie mit Polyesterflock, die sich mit Sublimationstinte bedrucken lässt.

Durch Ihren einzigartigen Microfaserflock ist ihre Oberfläche ganz besonders angenehm und das Anschmutzen in der Waschmaschine durch Fremdfasern quasi ausgeschlossen. Außerdem besitzt sie hohe Elastizität und einen hervorragenden Griff. Selbst große Motive lassen sich ohne Verlust an Tragekomfort applizieren.

## EIGENSCHAFTEN :

	<i>Sublimation</i>	<i>Transfer auf Textil</i>
	40 secondes	15 - 17 Sekunden
	210 °C	165 - 170 °C
		60 °C
		Wässriges PU
		400 µ
		Druck : Niedrig/Mittel
		heiß abziehen
		Mit Sublimation bedruckbar

## ► VERPACKUNG



50 cm (19,7")	25 Meter
50 cm (19,7")	10 Meter
50 cm (19,7")	5 Meter
100 cm (39")	30 Meter



50 Bogen	A4
50 Bogen	A3



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



◀ ANWENDUNGSVIDEO

MATION

# ECOPRINT



Mit seiner hervorragenden Elastizität und seinem weichen Griff ist EcoPrint eine tolle Alternative zu Flex. EcoPrint ist mit Eco-Solvent- und Solvent-Tinten bedruckbar.

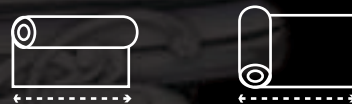
## EIGENSCHAFTEN :

- PVC Basis
- 40 °C
- 450 µ
- Druck : Mittel
- 15 - 17 Sekunden
- heiß abziehen
- 160 - 170 °C
- Viskoseflock
- Bedruckbar mit Ecosolvent, Solvant

## FARBBRILLANZ BEI BEDRUCKBAREN FLOCKFOLIEN

Aufgrund der Struktur der Flockoberfläche erscheinen die Farben manchmal weniger brillant als man es gerne hätte. Dann können Sie auch zweimal drucken, die meisten Druckertreiber ermöglichen zweimaliges, passgenaues Drucken. Die Waschbarkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

## ► VERPACKUNG



50 cm 25 Meter

50 cm 10 Meter

50 cm 5 Meter



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION



# ZUBEHÖR UND TAPES

## FLEXTAPE & FLOCKTAPE



### ► VERPACKUNG

25 cm	25 Meter
25 cm	50 Meter
50 cm	25 Meter
50 cm	50 Meter
75 cm	25 Meter
75 cm	50 Meter

ONLINE  
PRODUKTINFORMATION  
(FLEXTAPE)



ONLINE  
PRODUKTINFORMATION  
(FLOCKTAPE)



## WEEDER



## TWEEZER



# SEF

**BIETET DIE SICHERHEIT UND DEN TECHNISCHEN SERVICE EINES HERSTELLERS.**

Seit 47 Jahren produziert SEF Produkte für die Textilindustrie. Mit seinen Produktionsanlagen in Laval ist SEF der einzige voll integrierte Hersteller von Flock und Flexfolien auf wässriger Basis. Pastenproduktion, Beschichtung, Beflockung, Kaschierung und Konfektionierung, alles unter einem Dach.

Innovative Produkte, immer weich und einfach in der Anwendung, lokale Rohstofflieferanten mit kurzen Lieferwegen, wasserbasierende Produkte ohne Lösemittel hergestellt...

Es gibt viele Gründe Textiltransfermaterialien von SEF zu verwenden.



# WAS MACHT SEF ZU EINER BESONDEREN FIRMA?

„SELBSTVERSTÄNDLICH GLAUBEN WIR, DASS WIR DIE BESTEN PRODUKTE HABEN, ABER SIE SOLLTEN AUCH WISSEN WARUM...“



## Familienbetrieb

Ein internationales Team arbeitet für Sie in einem „Familienbetrieb“ in dem menschliche Dimension und verlässliche Nachhaltigkeit entscheidende Faktoren sind. Vor drei Generationen entwickelte Pierre Lion die industrielle Beflockung.



## Integrierte Produktion

Wir formulieren unser eigenes PU, wir beschichten und beflocken unsere eigenen Folien. Entwicklung, Produktion, Qualitätskontrolle, und Versand, alles unter einem Dach.



## Lokale und europäische Lieferkette

95 % unserer Lieferanten sind nur ein paar Stunden von unserem Werk in Frankreich entfernt - kein unnötiges CO<sub>2</sub>, keine Verunreinigung durch billig importierte Rohstoffe, nur effiziente lokale Lieferanten.



## « Waterbased Club »

Dies ist ein sehr kleiner Club! Rezepturen ausschließlich auf Wasserbasis! Keinerlei Lösemitteldämpfe in der Abluft, nur Wasserdampf!



## 47 Jahre im Dienst der Transferindustrie

Von den ersten Siebdruck Produkten, die wir in den 70er Jahren entwickelt haben, über die erste „digital schneidbare“ Transferfolie VelCut vor 25 Jahren, bis zu den PU-Flex-Folien. 47 Jahre im Dienste der Bekleidungsindustrie mit Die-Cut, Siebdruck, HF-Schweißen und den neusten Flock & Flex Folien.



[www.seftextile.com](http://www.seftextile.com)



110 Bd Denis-Papin  
53000 LAVAL - France  
Tél : 33 (0) 2 43 53 36 48  
Fax : 33 (0) 2 43 67 11 78  
Email : [contact@sef-france.com](mailto:contact@sef-france.com)



SEF AMERICAS  
14476 Duval Place West  
Ste.201  
Jacksonville, FL32218  
904-423-0211 - Phone  
USA