



# Offset

Bogenoffset - KONVENTIONELL (oxidativ) & UV-OFFSET

**STAFIX®**  
GRIP

PRODUKT- & DRUCKRICHTLINIEN

FEBRUAR 2017

*In dieser Anleitung werden Ihnen die verschiedenen Aspekte der **STAFIX®GRIP** Produkte und wie diese zu handhaben sind, erklärt. Indem Sie dieser Anleitung folgen, werden Sie die gewünschten Ergebnisse erzielen und potentielle Schwierigkeiten vermeiden.*

Diese Richtlinien bestehen aus folgenden Teilen:

- 1) Produkteigenschaften
- 2) Design und Druckvorstufe
- 3) Lagerung
- 4) Druck
- 5) Weiterverarbeitung

## 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

**STAFIX®GRIP** ist ein klebstofffreies Stickermaterial, das mittels einer Silikonschicht auf verschiedenen sauberen und sehr glatten Oberflächen haftet. Das Material ist rückstandsfrei ablösbar und bis zu 12 Monate wiederverwendbar. Das Material haftet nur von der unbedruckten Seite.



**STAFIX®GRIP OFFSET** ist in weiß und transparent als Bogenmaterial verfügbar.

Die **STAFIX®GRIP OFFSET** Folie ist mit UV-härtenden Farben oder oxidative trocknenden Folienfarben bedruckbar. Die Folie hat keinen Primer und ist nicht saugfähig.

## LAGERBESTÄNDIGKEIT

Im der ungeöffneten Originalverpackung, kann das Material im unbedruckten Zustand folgendermaßen gelagert werden:

**STAFIX®GRIP OFFSET** weißes Polypropylen 18 Monate

**STAFIX®GRIP OFFSET** transparentes PET 24 Monate

## PRODUKTDATEN

STAFIX®GRIP OFFSET					
PRODUKTSPEZIFIKATION		WEISS		TRANSPARENT	
Material		PP		PET	
Oberfläche		Matt		Glänzend/Transparent	
		FOLIE	LINER	FOLIE	LINER
Gewicht	g/m <sup>2</sup>	110	43	155	70
Stärke	µm	170	50	115	50
Gesamtgewicht	g/m <sup>2</sup>	153		225	
Gesamtstärke	µm	220		165	

## FORMATE

STAFIX®GRIP OFFSET ist in folgenden Formaten verfügbar:

### WEISSE BÖGEN:

- 450 mm x 640 mm
- 707 x 1000 mm

### TRANSPARENT BÖGEN:

- 707 x 1000 mm

## FORMATTOLERANZ

Größentoleranz ist 0 / +5mm in Maschinenrichtung und in Querrichtung

## VERPACKUNG



### WEISSES MATERIAL

#### (450 X 640 mm)

- Karton à 200 Bögen
- Palette à 4000 Bögen (20 Kartons)

#### (707 X 1000 mm)

- Karton à 200 Bögen
- Palette à 1500 Bögen (10 Kartons)

### TRANSPARENTES MATERIAL

#### (707 X 1000 mm)

- Karton à 150 Bögen
- Palette à 1500 Bögen (10 Kartons)

## 2. DESIGN UND DRUCKVORSTUFE

Für Bilder ist ein Raster von 60 - 70 l/cm empfohlen. Für eine bessere Passergenauigkeit sollte Text immer zu 100% aus schwarz bestehen. Vermeiden Sie einen sehr starken Farbauftrag für eine schnellere Trocknung.

## TRANSPARENTES MATERIAL

Wenn Sie eine Motiv auf das transparente Material drucken, welches in Schaufenstern verwenden werden soll, drucken Sie das Motiv spiegelverkehrt und verwenden Sie ein Deckweiß (entweder gedruckt oder in Form eines weißen Laminats), um die Transparenz zu verringern. Der Sticker oder das Poster werden immer von der unbedruckten Seite auf das Glas aufgebracht. Das Material haftet nur von der unbedruckten Seite.

### 3. LAGERUNG

Lagern Sie **STAFIX®GRIP** in der Originalverpackung bei 25% bis 50% relative Luftfeuchtigkeit und 15°C bis 25°C. Lassen Sie die Originalverpackung so lange verschlossen, bis sich **STAFIX®GRIP** auf die richtige Raumtemperatur im Drucksaal aufgewärmt hat. Die empfohlene relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 50-60% und die empfohlene Temperatur bei 18-30°C. Restliches, nichtverwendetes Material muss wieder in der Originalverpackung gelagert werden.

	LAGERHALTUNG	DRUCKBEDINGUNGEN
Luftfeuchtigkeit	25% - 50%	50% - 60%
Temperatur	15°C 25°C	18°C - 30°C

Eine ausreichende Akklimatisierung des Materials wird die Handhabung und die Laufeigenschaften verbessern. Die Aufwärmzeit ist abhängig vom Palettengewicht sowie dem Temperaturunterschied zwischen Lager- und Drucksaal. Details dazu in untenstehender Tabelle:

VERPACKUNG		Gewicht	Temperaturunterschied(°C)								STUNDEN
FORMAT		KG (CA.)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
OFFSET Bögen, 450 x 640 mm (Weiss)	ein Karton (200 Bögen)	10 KG	2	2	2	2	3	3	3	4	
	Volle Palette (4000 Bögen)	205 KG	10	30	45	60	75	85	90	95	
OFFSET Bögen, 707 x 1000 mm (Weiss)	ein Karton (200 Bögen)	25 KG	3	3	3	3	4	4	4	5	
	Volle Palette (2000 Bögen)	265 KG	13	38	54	69	83	89	85	100	
OFFSET Bögen, 707 x 1000 mm (Transparent)	ein Karton (150 Bögen)	25 KG	3	3	3	3	4	4	4	5	
	Volle Palette (1500 Bögen)	275 KG	14	39	55	70	85	89	95	100	

Sobald **STAFIX®GRIP OFFSET** die gleiche Temperatur erreicht hat, die auch im Drucksaal vorherrscht, können Sie die Palette öffnen. Akklimatisieren Sie das Material nochmals unverpackt, ohne Plastikverpackung, für weitere 2 Stunden für bessere Laufeigenschaften. Verpacken Sie restliches Material wieder in der Originalverpackung.

### 4. DRUCK

(UV-Bogenoffset und konventioneller Bogenoffset)

**Testen Sie das Material vor einem Druckauftrag mit den richtigen Farben und unter den korrekten Bedingungen, insbesondere wenn Sie das erste Mal auf STAFIX®STATIC drucken.**

Das **STAFIX®GRIP OFFSET** Material ist bedruckbar im UV-Offset mit UV-härtenden Farben und im konventionellen Offset mit oxidativ trocknenden Folienfarben. Die Folie hat keine weitere Beschichtung und absorbiert daher auch keine Flüssigkeiten.

#### BEIM DRUCK

Verwenden Sie beim Drucken so wenig Wasser wie möglich (ca. halb so viel wie bei normalen Bilderdruckpapier), da **STAFIX®GRIP OFFSET** nahezu kein Wasser absorbiert. Wenn möglich verwenden Sie Metallplatten, die ein Minimum an Wasser annehmen. Die Druckplatte benötigt gerade so viel Wasser, dass die Oberfläche feucht gehalten wird. Halten Sie den Alkoholgehalt bei oxidativ trocknenden Farben bei ca. 10-15% und folgen Sie den Richtlinien des Farbherstellers. Der Säuregehalt im Feuchtmittel sollte nicht zu hoch sein und bei einem PH-Wert von 5.5 liegen. Stellen Sie den Druck der Zylinder so niedrig wie möglich ein, um ein unnötiges Dehnen der Folie zu vermeiden.

## FARBDICHTE

Drucken Sie mit einer geringen Farbdichte, um eine schnellere Trocknung zu gewährleisten und ein Ablegen zu vermeiden.

## TROCKNUNG

### KONVENTIONELLER OFFSET

Verwenden Sie keine Infrarot Lampen. Durch die Intensität der IR Lampen kann sich die Folie ausdehnen, zudem kann es die Trockenzeit erheblich verlängern. Verwenden Sie grobkörniges Puder in 40 – 50 µ, denn durch größere Körner kann mehr Luft zwischen den Bögen zirkulieren und die Trocknung wird somit beschleunigt

Trocknen Sie die Bögen in Stapeln von 200-250 Bögen. Durch zu große Stapel und zu feinkörnigem Puder kann es zum Ablegen kommen. Sind die Stapel zu groß, kommt es durch eine schlechte Luftzirkulation zu einer längeren Trocknungszeit. Planen Sie generell eine Trocknungszeit von 24 – 48 Stunden ein. In dem Raum, in welchem die Bögen trocknen, sollte eine gute Luftzirkulation herrschen.

### UV-OFFSET

Stellen Sie die Leistung der UV-Trockner so niedrig wie möglich ein – gerade so, dass die Farben noch trocknen aber die Folie nicht wellt. Wenn Sie mit einer Hybrid Druckmaschine arbeiten, schalten Sie die Infrarot Trockner aus!

## BESCHICHTUNGEN

Lacke oder andere Beschichtungen können verwendet werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie vorab einen Test dazu durchführen.

## 5. WEITERVERARBEITUNG

STAFIX®GRIP OFFSET kann gestanzt und angestanzt werden. Runden Sie spitze Innenwinkel ab, da die Folie ansonsten leichter einreißen kann. Perforieren, Binden und maschinelles Beilegen sind möglich. Verwenden Sie beim Schneiden stets scharfe Schneidegeräte ohne Kanten oder Kerben.

## VERPACKUNG UND VERSAND

Schützen Sie das Material vor Staub und Schmutz. Falten Sie das Material für den Versand nicht und senden Sie Bögen immer flach.

## INSTALLATION

STAFIX®GRIP ist für den temporären Inneneinsatz geeignet. Das Material haftet durchschnittlich 12 Monate auf sehr glatten Oberflächen. STAFIX®GRIP haftet nicht auf porösen Oberflächen, wie gestrichenen Wänden, PVC Hartschaumplatten oder unbehandeltem Holz. Testen Sie die Haftung auf der vorhergesehenen Oberfläche bevor Sie in den Druck gehen.

Vergewissern Sie sich, dass die Oberfläche sauber ist, bevor Sie das Material dort anbringen. Wenn nötig, säubern Sie die Oberfläche, verwenden Sie dabei aber keine chemischen Putzmittel. Eine Nassverklebung ist möglich, um Luftblasen besser zu eliminieren, besonders bei größeren Formaten. Bringen Sie die Folie immer von der unbedruckten Seite an.

Für detaillierte Hinweise lesen Sie bitte unsere separate Installationsanleitung unter [www.stafix.de](http://www.stafix.de)

**Bitte kontaktieren Sie Stafix für alle Fragen bezüglich des Designs, der Druckvorstufe, dem Druck und möglichen Anwendungen des Materials.**

Alle Informationen basieren auf aktuellen Qualitätsstandards. Stafix Ltd. behält sich das Recht vor Spezifikationen oder den Inhalt als Teil der stetigen Qualitätsentwicklung anzupassen. Der Käufer sollte sich vor dem Kauf über die Produktkompatibilität informieren.

Stafix Ltd akzeptiert keine Reklamationen für Material, das nicht den Stafix Richtlinien entsprechend gehandhabt wurde.