



Indigo

HP INDIGO Bogenformat

STAFIX® STATIC

PRODUKT- & DRUCKRICHTLINIEN

JANUAR 2019

In dieser Anleitung werden Ihnen die verschiedenen Aspekte **STAFIX®STATIC** 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®STATIC INDIGO ist ein klebstofffreier Sticker, der auf nahezu allen sauberen Oberflächen mittels einer statischen Ladung haftet. Das Material haftet durchschnittlich 3 Monate und ist einfach anzubringen und abzulösen, ohne dabei Rückstände zu hinterlassen. Das Material haftet nur von der unbedruckten Seite.



STAFIX®STATIC INDIGO ist in weiß und transparent, als Bogenware und Rollenmaterial verfügbar. Das Material besteht aus 2 Schichten:

- 50 Mikron starke Polypropylen Folie (Obere Schicht)
- 200 g/m² Kartonträger (Untere Schicht)

Das Material haftet nur von der unbedruckten Seite.

STAFIX®STATIC INDIGO ist für HP Indigo® Maschinenmodelle, die im Bogenformat drucken geeignet und die Folie ist mit einem zertifiziertem Primer versehen, der speziell auf die HP Indigo® ElektroInks™ abgestimmt ist. Der Primer garantiert sowohl einen hervorragenden Farbtransfer als auch eine exzellente Farbhaftung.

STAFIX®STATIC Folien sind 100% recycelbar und als Plastik der Stufe 5 werden keine giftigen Gase beim Verbrennen an die Umwelt abgegeben. Der Kartonträger ist PEFC und FSC zertifiziert.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

In der versiegelten Originalpackung können Bögen und Rollen unbedruckt bis zu 12 Monate, nach unseren Lagerrichtlinien gelagert werden. .

PRODUCT DATA

STAFIX®STATIC INDIGO

		WEISS		TRANSPARENT	
		FOLIE	TRÄGER	FOLIE	TRÄGER
Gewicht	g/m ²	36.3	200	45.5	200
Stärke	mm	0.05	0.205	0.05	0.200
Gesamtgewicht	g/m ²	236.3		245.5	
Gesamtstärke	mm	0.255		0.250	

FORMATE

STAFIX®STATIC INDIGO ist in folgendem Format verfügbar:

- 320 x 460 mm
- 530 x 750 mm

FORMATTOLERANZ

Größentoleranz ist 0 / +5mm in Maschinenrichtung und in Querrichtung. Toleranz bei der Planlage der Bögen ist 8mm

SONDERANFERTIGUNG

Bei größeren Mengen kann durch Sonderanfertigung von Bogen- oder Rollenware kosteneffizienter kalkuliert werden. Kontaktieren Sie uns bezüglich Mindestmengen und Lieferzeiten.

VERPACKUNG



320 x 450 mm:

- Kartons à 100 Bögen
- Palette à 4000 Bögen (40 Kartons)
- Testset (Karton mit 20 Bögen)

530 x 750 mm:

- Kartons à 100 Bögen
- Palette à 2000 Bögen (20 Kartons)
- Testset (Karton mit 20 Bögen)

2. DESIGN UND DRUCKVORSTUFE

Vermeiden Sie einen Gesamtfarbauftrag (TIC) von mehr als 240%. Verwenden Sie, wenn möglich Unterfarbenreduktion (UCR) sowie Unbuntauftbau (GCR).

Um Wellenbildung der Folie zu vermeiden, sollte der Farbauftrag nicht zu schwer sein, insbesondere am Rand der Druckvorlage. Belassen Sie, wenn möglich, einen unbedruckten Rand um die Druckvorlage herum. Vermeiden Sie eine Kombination von zwei oder mehr Vollfarben, denn durch einen zu hohen Farbauftrag kann die Folie anschwellen.

Wir empfehlen eine Rasterweite von 60 - 70 l/cm für Bilder. Vergewissern Sie sich, dass schwarzer Text immer nur aus 100% schwarz besteht.

BOGENFORMAT	MAX. BEDRUCKBARER BEREICH
320 x 460 mm	310 x 450 mm
530 x 750 mm	520 x 740 mm

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, um die Opazität zu vermindern. Rastern Sie das Deckweiß auf 95%. Zusätzlich zum Deckweiß können Sie die 240% TIC verwenden.

Bringen Sie die Sticker oder Poster immer von der unbedruckten Seite an. Das Material haftet nur von der unbedruckten Seite. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Druckmaschinen über eine Weißoption verfügen. Lassen Sie sich deshalb vorab von Ihrer Druckerei dazu beraten.

3. LAGERBEDINGUNGEN

Lagern Sie **STAFIX®STATIC INDIGO** in der Originalverpackung bei 25% bis 50% relative Luftfeuchtigkeit und 20°C bis 27°C. Lassen Sie die Originalverpackung so lange verschlossen, bis sich **STAFIX®STATIC** auf richtige Raumtemperatur aufgewärmt hat. Die empfohlene relative Luftfeuchtigkeit liegt bei 50-60% und die empfohlene Temperatur bei 20-27°C.

	LAGERBEDINGUNGEN	DRUCKBEDINGUNGEN
Luftfeuchtigkeit	25% - 50%	50% - 60%
Temperatur	20°C - 27°C	

Die Aufwärm- bzw. Akklimatisierungszeit richtet sich nach dem Palettengewicht und dem Temperaturunterschied zwischen Ihrem Lager und dem Drucksaal.

VERPACKUNG		Gewicht	Temperaturunterschied								STUNDEN
FORMAT		KG (CA.)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
INDIGO Bogen, 320 x 460 mm	1 Karton (100 Bögen)	5 KG	1	1	1	2	2	2	2	3	
INDIGO Bogen, 530 x 750 mm	1 Karton (100 Bögen)	10 KG	1	2	2	3	3	4	4	4	

Sobald **STAFIX®STATIC** 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.

STAFIX®STATIC INDIGO Bögen sind im Karton nochmals in Plastikbeutel verpackt. Verschließen sie restliches Material wieder in der Originalverpackung. Plötzliche Änderungen in der Temperatur oder Luftfeuchtigkeit können dazu führen, dass der Kartonträger schrumpft und sich so Falten in der Folie bilden.

4. DRUCK

(INDIGO Bogenformat)

Führen Sie vorab immer einen Test mit den richtigen Farben und unter den korrekten Bedingungen durch, bevor Sie einen kommerziellen Auftrag drucken, insbesondere, wenn Sie das erste Mal STAFIX®STATIC verwenden

BEIM DRUCK

Fächern Sie die Bögen gut auf und legen Sie die Bögen in die Schublade für dicke Substrate. Stellen Sie die Temperatur auf 145°-150°C bei Maschinenmodellen der 3000 und 5000 Serie. Für eine optimale Passergenauigkeit verwenden Sie die Einstellung "one shot mode". Im „one shot mode“ kann die Temperatur auf 160°-165°C erhöht werden.

Wenn Sie über diese Einstellung nicht verfügen, so verwenden Sie bitte einen „null cycle“ vor dem eigentlichen Druck, um die Passergenauigkeit zu verbessern.

STATISCHE LADUNG: Verwenden Sie keine antistatischen Produkte, wie Sprays oder die Anti-Statik Einheiten. Diese werden die Statik des Materials verringern.

BESCHICHTUNGEN: Verwenden Sie keinen Dispersionslack oder andere Beschichtungen! Beschichtungen eliminieren die statische Aufladung und das Material haftet nicht mehr.

5. WEITERVERARBEITUNG

STAFIX®STATIC kann gestanzt und angestanzt werden. Vermeiden Sie lange, dünne Formen, da sich diese schneller von der Oberfläche lösen und die Folie schlechter haftet. Runden Sie spitze Innenwinkel ab, da die Folie ansonsten leichter einreißen kann. Perforieren, Binden und maschinelles Beilegen sind möglich. Verwenden Sie stets scharfe und nickelfreie Schneidegeräte. .

VERPACKUNG UND VERSAND

Schützen Sie das Material gut vor Feuchtigkeit, wenn Sie Stafix versenden. Vermeiden Sie dabei Verpackungsmaterialien, welche flüchtige organische Verbindungen (VOC) enthalten, da diese die statische Aufladung verringern. Verwenden Sie keine Vakuumverpackung, denn auch frische Druckfarben enthalten VOC. Versenden Sie Bögen immer flach liegend. Falls Material aufgerollt versendet wird, so rollen Sie die Druckseite immer nach außen.

INSTALLATION

Wenn die STAFIX®STATIC Folie vom Kartonträger abgelöst wird, bleibt der Klebstoff komplett auf dem Kartonträger zurück. STAFIX®STATIC haftet für durchschnittlich 3 Monate auf fast allen Oberflächen. Je seltener das Material repositioniert wird, umso länger kann es haften. STAFIX®STATIC haftet nur von der unbedruckten Seite und ist blasenfrei. STAFIX®STATIC ist für den temporären Inneneinsatz empfohlen. Glätten Sie das Material an der anzubringenden Oberfläche und streichen mögliche Luftblasen für eine bessere Haftung heraus. Platzieren Sie die Folie nicht auf frisch gestrichenen Wänden, da diese flüchtige organische Verbindungen (VOC) ausstoßen und die Statik reduzieren. Bringen Sie die Folie immer von der unbedruckten Seite an!

Für detaillierte Hinweise lesen Sie bitte unsere separate Installationsanleitung unter www.stafix.eu

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.