STAFIX®
STATIC

Indigo

HP Indigo ® Bogenformat

Produktleitfaden

STAFIX®
STATIC

STATIC Indigo

HP Indigo ® Bogenformat

In diesem Produktleitfaden wird erklärt, wie Sie **STAFIX®STATIC Indigo** -Produkte richtig anwenden. Die Anleitung unterstützt Sie dabei, die gewünschten Ergebnisse zu erzielen und mögliche Probleme zu vermeiden.

Der Produktleitfaden besteht aus folgenden Abschnitten:

1. Produkteigenschaften 3
2. Design und Druckvorstufe 5
3. Lagerung 6
4. Druck 7
5. Weiterverarbeitung 8
6. Oberflächenkompatibilität 9
7. Anwendung und Montage 10

1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

STAFIX®STATIC Indigo ist ein klebstofffreies Stickermaterial, das auf fast allen sauberen, ebenen Oberflächen durch statische Ladung haftet. Das Material haftet durchschnittlich 3 Monate lang, ist einfach anzubringen und rückstandsfrei wieder zu entfernen. Das Produkt haftet nur auf der unbedruckten Seite.

STAFIX®STATIC-Folie ist zu 100 % recycelbar und gibt als Kunststoff der Stufe 5 bei der Verbrennung keine giftigen Gase an die Umwelt ab. Der für das Trägermaterial verwendete Karton ist PEFC- und FSC-zertifiziert.

STAFIX®STATIC Indigo wurde für den Druck auf HP Indigo®-Bogendruckmaschinen entwickelt. Die Folie ist mit einer speziellen aufnahmefähigen Beschichtung versehen, die genau auf die HP Indigo® ElektroInks™ abgestimmt ist. Diese Beschichtung garantiert sowohl einen hervorragenden Farbtransfer als auch eine exzellente Farbhaftung.

LAGERBESTÄNDIGKEIT

In der versiegelten Originalverpackung können unbedruckte **STAFIX® STATIC Indigo**-Bögen gemäß unserer Lagerungsrichtlinien bis zu 12 Monate aufbewahrt werden.

PRODUKTDATEN				
	WEISS		TRANSPARENT	
	FOLIE	TRÄGER	FOLIE	TRÄGER
Gewicht (g/m²)	36.3	220	45.5	220
Stärke (mm)	0.05	0.230	0.05	0.230
Gesamtgewicht (g/m²)	256.3		265.5	
Gesamtstärke (mm)	0.280		0.280	
Stafix® Produktcode	ST-50PP2W.2200DF		ST-50PP1C.2200DF	

FORMATE, VERPACKUNG UND TOLERANZ

FORMAT	ANZAHL BÖGEN / KARTON	ANZAHL BÖGEN / PALETTE
320 x 460mm	100	4000
530 x 750mm	100	2000

Probesets (20 Blatt) für Drucktests sind ebenfalls erhältlich.

Die Formattoleranz beträgt 0,5 % in Maschinen- und Querrichtung. Die Ebenheitstoleranz der Bögen beträgt 8 mm.

SONDERANFERTIGUNGEN

Bei größeren Mengen kann durch Sonderanfertigung von Folienbögen noch kosteneffizienter gearbeitet werden, da so Zuschnittabfall minimiert wird. Bitte kontaktieren Sie uns bezüglich der Mindestmengen und Lieferzeiten.

2. DESIGN UND DRUCKVORSTUFE

Vermeiden Sie einen Gesamtfarbauftrag (Total Ink Coverage, TIC) von mehr als 240 %. Nutzen Sie bei Bedarf Unterfarbenreduktion (Under Colour Removal, UCR) sowie Unbuntaufbau (Grey Component Replacement, GCR).

Um eine Wellenbildung oder Kräuselung der Folie zu vermeiden, sollte der Farbauftrag nicht zu schwer sein, insbesondere am Rand der Druckvorlage. Lassen Sie an den Rändern der Druckvorlage nach Möglichkeit einen unbedruckten Rand stehen. Vermeiden Sie das Überlagern von zwei oder mehr Volltonfarben, denn zu starke Farbschichten können zum Aufquellen der Folie führen.

Für Bilder wird eine Rasterweite von 60 - 70 l/cm empfohlen. Vergewissern Sie sich, dass schwarzer Text aus 100 % Schwarz besteht, um eine bessere Passergenauigkeit zu erzielen.

FORMAT	MAXIMALER DRUCKBEREICH
320 x 460 mm	310 x 450 mm
530 x 750 mm	520 x 740 mm

TRANSPARENTES MATERIAL

Wenn Sie ein Motiv auf das transparente Material drucken, um es als Schaufensterwerbung zu benutzen, drucken Sie das Bild spiegelverkehrt und tragen Sie eine zusätzliche weiße Deckschicht auf, um die Transparenz zu verringern. Rastern Sie das Deckweiß auf 95 %. Zusätzlich zum Deckweiß können Sie einen maximalen TIC-Wert von 240 % verwenden.

Sticker und Poster werden immer mit der unbedruckten Seite angebracht. Das Material haftet nur auf der unbedruckten Seite. Bitte beachten Sie, dass nicht alle Druckmaschinen über eine Weißoption verfügen. Lassen Sie sich deshalb vorab von Ihrer Druckerei beraten.

3. LAGERUNG

Lagern Sie **STAFIX®STATIC Indigo** in der Originalverpackung bei 25 % bis 50 % relativer Luftfeuchtigkeit und einer Temperatur von 20 °C bis 27 °C. Lassen Sie die Originalverpackung so lange verschlossen, bis sich **STAFIX®STATIC Indigo** auf die richtige Raumtemperatur erwärmt hat. Für den Drucksaal liegt die empfohlene relative Luftfeuchtigkeit 50 % bis 60 % bei einer Temperatur von 20°C bis 27°C.

	LAGERUNGSBEDINGUNGEN	DRUCKBEDINGUNGEN
Luftfeuchtigkeit	25% bis 50%	50% bis 60%
Temperatur	20°C bis 27°C	

Die Akklimatisierungszeit hängt vom Palettengewicht und dem Temperaturunterschied zwischen Lager und Drucksaal ab. Siehe untenstehende Tabelle für weitere Details:

VERPACKUNG		GEWICHT	TEMPERATURUNTERSCHIED (°C)								
FORMAT		KG (CA.)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	STUNDEN
320 x 460 mm	1 Karton (100 Bögen)	5 kg	1	1	1	2	2	2	2	3	
530 x 750 mm	1 Karton (100 Bögen)	10 kg	1	2	2	3	3	4	4	4	

Sobald die **STAFIX®STATIC Indigo**-Bögen die gleiche Temperatur wie der Drucksaal erreicht haben, können Sie die Palette öffnen. Lassen Sie das Material vor dem Druck nochmals unverpackt ohne Umhüllung/Plastikbeutel für weitere 2 Stunden akklimatisieren, um eine bessere Verdruckbarkeit und eine effiziente Zuführung zu gewährleisten.

Verschließen Sie das verbleibende unbenutzte Material wieder in der Originalverpackung. Plötzliche Schwankungen der Temperatur und/oder der Luftfeuchtigkeit können dazu führen, dass sich die Größe des Kartonträgers ändert und so Falten in der Folie entstehen.

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

BEIM DRUCK

Fächern Sie die Bögen vor dem Einlegen gut auf und legen Sie sie in die Schublade für dickere Bedruckstoffe. Für Maschinenmodelle der Serie 2 (5000er) und Serie 3 (7000er) stellen Sie die Temperatur auf 100° bis 110°C und den Druck auf 200 bis 240 kg ein. Für die Serie 4 (10000er und 12000er) stellen Sie die Temperatur auf 100° bis 110°C und den Druck auf 400 bis 450 kg ein.

Für alle Serien gilt: Verwenden Sie für eine optimale Passergenauigkeit die Einstellung "one shot mode". Falls Ihnen diese Einstellung nicht zur Verfügung steht, sollten Sie das Material vor dem Druck durch einen Null-Zyklus laufen lassen, um das Druckergebnis zu verbessern.

Statische Ableiter

Verwenden Sie keinerlei antistatische Mittel wie Antistatik-Spray, Tinsel oder die Antistatik-Einheit der Druckmaschine. Diese reduzieren die statische Aufladung des Materials.

Beschichtungen

Verwenden Sie keine Lacke oder wässrige Beschichtungen! Beschichtungen beseitigen die statische Ladung und wölben das Material.

5. WEITERVERARBEITUNG

STAFIX®STATIC Indigo kann gestanzt und per Kiss-Cut zugeschnitten werden. Vermeiden Sie lange, dünne Formen, da sich diese schneller von der beklebten Oberfläche wegwölben und die Folie somit schlechter haftet. Runden Sie spitze Innenecken ab, da die Folie ansonsten leichter einreißen kann; runden Sie auch die Ecken beim Stanzen oder Kiss-Cutting immer ab. Perforieren, Binden und maschinelles Einlegen als Direktwerbung ist möglich. Verwenden Sie beim Schneiden stets scharfe Schneidegeräte ohne Kanten und Kerben.

VERPACKUNG UND VERSAND

Schützen Sie die Produkte gut vor Feuchtigkeit und Staub, wenn Sie die fertigen Waren an Ihre Kunden versenden. Vermeiden Sie dabei Verpackungsmaterialien, die flüchtige organische Verbindungen (VOC) und Lösungsmittel enthalten, da diese die statische Aufladung verringern. Verwenden Sie keine Vakuumverpackungen, denn auch frische Druckfarben enthalten VOC. Versenden Sie die Bögen immer flach liegend.

Alle Angaben zu unseren Produkten basieren auf aktuellen Qualitätsstandards Stafix Ltd. behält sich das Recht vor, die Spezifikationen des Inhalts im Rahmen unserer kontinuierlichen Produktentwicklung zu ändern. Der Käufer sollte sich vor dem Kauf über die Produktkompatibilität informieren. Der Käufer übernimmt die Risiken für jegliche Verwendung, Bedienung und Anwendung des Materials. Stafix Ltd. haftet für Schäden nur in Höhe des Kaufbetrags unter Ausschluss von indirekten Schäden.

Stafix Ltd. akzeptiert keine Ansprüche oder Garantien für Material, das nicht gemäß dieser Anleitung behandelt wurde. Die englische Version ist einzig und allein gültig und rechtsverbindlich.

6. OBERFLÄCHENKOMPATIBILITÄT

✓ = geeignet ✗ = nicht geeignet — = geeignet mit (vorherige Tests erforderlich)

OBERFLÄCHEN	KOMPATIBILITÄT
Glatte Oberflächen	✓
Raue Oberflächen	✓
Keramikfliesen	✓
Glas/Spiegel/Fenster	✓
Aluminium	✓
Stahl	✓
Kunststoff	✓
Holz	✓
Lackiertes Holz	✓
MDF-Platte	✓
Gestrichene Wände	✓
Steinmauern	✓
Beschichtetes Papier	✓
Unbeschichtetes Papier	✓
PVC-Platten mit hoher und niedriger Dichte	—
Textilien, Gewebe (Kleidung, Sofas usw.)	✗

ANWENDUNG /EINSATZORTE	KOMPATIBILITÄT
Haushaltsgeräte	✓
Fensterfolie	✓
Möbel (Tische, Schränke usw.)	✓
Sanitärkeramik	✓
Kühlschrank/Gefrierschrank	✓
TV- / Computer-Bildschirme	✓
Magazin-Beilage	✓
Innenbereich	✓
Außenbereich	✗
Bodenbeläge (PVC, Laminat, Fliesen)	✗

7. ANWENDUNG UND MONTAGE

Wenn die **STAFIX®STATIC**-Folie von der Unterlage abgelöst wird, verbleibt der Klebstoff vollständig auf dem Kartonträger. **STAFIX®STATIC** haftet durchschnittlich 3 Monate auf fast allen ebenen Oberflächen. Je seltener das Material repositioniert wird, desto länger kann es haften. **STAFIX®STATIC** haftet nur von der unbedruckten Seite und ist blasenfrei. **STAFIX®STATIC** wird für den temporären Einsatz in Innenräumen empfohlen. Glätten Sie das Material auf der beklebten Oberfläche, indem Sie mögliche Luftblasen für eine bessere Haftung herausstreichen. Platzieren Sie die Folie nicht auf frisch gestrichenen Wänden, da diese flüchtige organische Verbindungen (VOC) abgeben und somit die statische Aufladung der Folie verringern.

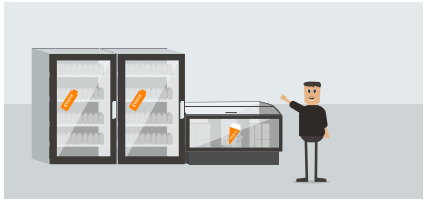
Bei großen Plakaten oder Bannern, die länger als 1 m sind, wird empfohlen, die Anbringung mit Hilfe einer weiteren Person vorzunehmen, um zu vermeiden, dass die Folie Falten wirft oder Staub und Schmutz vom Boden aufnimmt. Bringen Sie die Folie immer mit der unbedruckten Seite an!

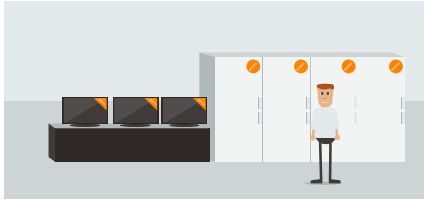
Aufgrund der großen Vielfalt an Bedruckstoffen und der stetig wachsenden Anzahl an Anwendungsgebieten sollte die Eignung der bedruckbaren Medien für jede Nutzung vorher geprüft werden.

ANWENDUNG

STAFIX®STATIC haftet auf den verschiedensten sauberen und glatten Oberflächen, wie z. B.:

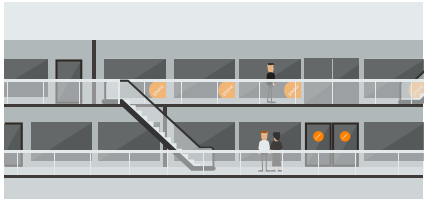
- Glas
- rostfreiem Stahl
- Fliesen
- Kunststoff
- Aluminium
- lackiertem Holz





Dank der Vielseitigkeit des Materials kann es in verschiedenen Bereichen eingesetzt werden, z. B.;

- Werbung im Einzelhandel
  (z. B. auf Kühltruhen und -schränken)
- Laden- und Schaufensterdekoration
- Veranstaltungen und Ausstellungen



MONTAGE VON STAFIX®STATIC *Weiß & transparent*

1. Vergewissern Sie sich, dass der Untergrund sauber ist. Falls erforderlich, reinigen Sie die Oberfläche, aber verwenden Sie keine Reinigungsmittel oder Chemikalien. Bringen Sie die Folie immer mit der unbedruckten Seite an.

2. Ziehen Sie die **STAFIX®STATIC**-Folie vom Trägermaterial ab und kleben Sie sie mit der unbedruckten Seite auf den Untergrund. Bei großen Postern oder Bannern empfiehlt es sich, die Anbringung mit Hilfe einer weiteren Person durchzuführen, um zu vermeiden, dass die Folie Falten wirft oder Staub und Schmutz vom Boden aufnimmt.

3. Entfernen Sie die Luft zwischen der Folie und der zu beklebenden Oberfläche, um eine starke Haftung zu gewährleisten. Dazu können Sie den Kartonträger verwenden.

SPIEGELBILDLICH BEDRUCKTE AUFKLEBER

Wenn Sie das Bild durch ein Glasfenster von innen nach außen zeigen wollen (Schaufenster), wird dringend empfohlen, die transparente Folie zu verwenden. Die Folie sollte "spiegelverkehrt" bedruckt und die unbedruckte Seite auf der Scheibe angebracht werden. Die Folie haftet auf der Innenseite des Fensters und ist von außen sichtbar.

Bitte wenden Sie sich an Stafix, wenn Sie Fragen zur Gestaltung, Lagerung, zum Druck oder zur allgemeinen Verwendung unserer Produkte haben. Wir unterstützen Sie gern dabei, die gewünschten Ergebnisse mit Ihrem Druckvorhaben zu erzielen.