



# UV-Inkjet

Großformatig UV & UV-LED

Produktleitfaden

# **UV-Inkjet**

Großformatig UV & UV-LED

In diesem Produktleitfaden wird erklärt, wie Sie **STAFIX<sup>®</sup>STATIC UV-Inkjet**-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. <a href="#">Produkteigenschaften</a>	<a href="#">3</a>
2. <a href="#">Design und Druckvorstufe</a>	<a href="#">5</a>
3. <a href="#">Lagerung</a>	<a href="#">6</a>
4. <a href="#">Druck</a>	<a href="#">7</a>
5. <a href="#">Weiterverarbeitung</a>	<a href="#">8</a>
6. <a href="#">Oberflächenkompatibilität</a>	<a href="#">9</a>
7. <a href="#">Anwendung und Montage</a>	<a href="#">10</a>

# 1. PRODUKTEIGENSCHAFTEN

**STAFIX®STATIC UV-Inkjet** 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-zertifiziert.

**STAFIX®STATIC UV-Inkjet** ist nur mit UV-, UV-LED-härtenden Farben bedruckbar.

## LAGERBESTÄNDIGKEIT

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

## PRODUKTDATEN

	WEISS		TRANSPARENT	
	FOLIE	TRÄGER	FOLIE	TRÄGER
Gewicht (g/m <sup>2</sup> )	36.3	200	45.5	200
Stärke (mm)	0.05	0.152	0.05	0.152
Gesamtgewicht (g/m <sup>2</sup> )	236.3		245.5	
Gesamtstärke (mm)	0.202		0.202	
Stafix® Product code	ST-50PP2W200EF		ST-50PP1C200EF	

## ROLLENSPEZIFIKATION

	WEISS		TRANSPARENT	
	50 M	100 M	50 M	100 M
Rollenbreite (mm)	700	100	700	700
Rollendurchmesser (cm)	15	19.5	15	19.5
Hülsendurchmesser (cm)	7.62 (3")		7.62 (3")	
Rollengewichtv (kg)	9.8	18.2	10.1	18.8

## FORMATE, VERPACKUNG UND TOLERANZ

FORMAT	ANZAHL ROLLEN/PALETTE
0,7 x 50m	12
0,7 x 100m	12

Die Formattoleranz beträgt 0,5 % in Länge und Breite.

## 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 Graubalance (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.

Vergewissern Sie sich, dass die Druckmaschine über flexible Druckfarben verfügt und diese für den Druck auf **STAFIX®STATIC UV-Inkjet** genutzt werden.

	FORMAT	MAXIMALER DRUCKBEREICH
UV-Inkjet (Rollen)	700 mm x 50 / 100 m	700 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 Offset** 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 Offset** 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 Tabelle unten für weitere Details:

VERPACKUNG		GEWICHT	TEMPERATURUNTERSCHIED (°C)								
FORMAT		KG (CA.)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	STUNDEN
700 mm x 50 m	1 Karton (1 Rolle)	12 kg	1	2	3	4	5	5	6	6	
700 mm x 100 m	1 Karton (1 Rolle)	22 kg	1	3	5	7	8	9	10	11	

Sobald das **STAFIX®STATIC UV-Inkjet**-Material die gleiche Temperatur wie der Drucksaal erreicht hat, können Sie die Palette öffnen. Lassen Sie das Material vor dem Druck nochmals unverpackt ohne Umhüllung/Plastikbeutel für weitere 2 Stunden akklimatisieren. **STAFIX®STATIC UV-Inkjet**-Rollen sind im Karton noch mal in Plastikfolie verpackt. 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.**

## **FARBVERBRAUCH & FARBVORGABEN**

Die **STAFIX®STATIC UV-Inkjet**-Folie ist nur mit UV- und UV-LED-härtenden Druckfarben bedruckbar. Die Folie hat keinen rezeptiven Primer und kann daher nicht mit lösungsmittel- oder wasserbasierten Farben bedruckt werden. Stellen Sie die UV-Lampen auf eine Minimalstärke ein, bei der die Farben noch aushärten, die Folie aber nicht knittert. Wenn die Intensität der UV-Lampen zu hoch ist, kann sich das Material wellen und die statische Ladung wird verringert. Verwenden Sie ein Druckprofil, das für nicht absorbierende Bedruckstoffe geeignet ist.

**Drucken Sie nicht in der höchsten Auflösung, eine mittlere oder niedrige Druckqualität (ca. 600 x 600 dpi) wird empfohlen.** Bei der höchsten Druckqualität wird zu viel Farbe auf das Material aufgetragen, was die statischen Haftungseigenschaften negativ beeinflusst. Verwenden Sie für das Bedrucken von **STAFIX®STATIC UV-Inkjet**-Folie immer flexible Farben. Feste Druckfarben führen dazu, dass sich die Folie kräuselt und nicht mehr auf der beklebten Oberfläche haftet. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihrer UV-Inkjet-Druckmaschine für weitere Informationen.

## **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** 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. 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 das Material immer flach liegend. Falls Material aufgerollt versendet wird, so rollen Sie die Druckseite immer nach außen. Material für den Versand nicht falten.

*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. SURFACE COMPATIBILITY

 = 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 Kartenträger. **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.

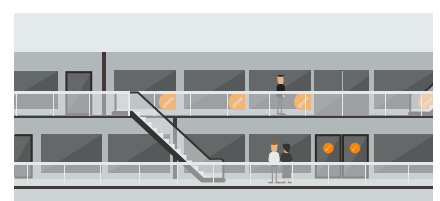
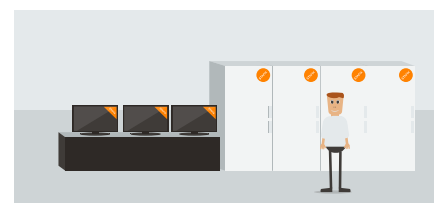
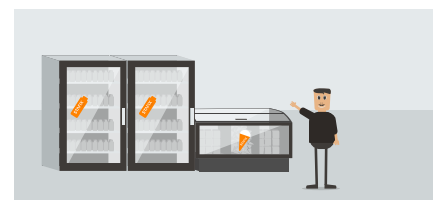
## ANWENDUNG

**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.

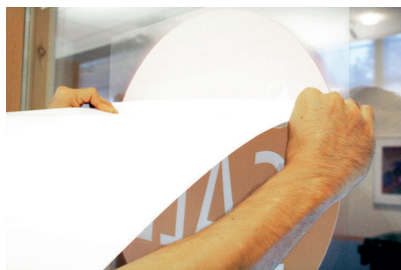


3. Entfernen Sie die Luft zwischen der Folie und der zu beklebenden Oberfläche, um eine starke Haftung zu gewährleisten. Dazu können Sie den Kartonträger verwenden.



## 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.**