



# UV-Inkjet

(UV ja Led UV-INKJET tulostimet)

**STAFIX®**  
STATIC

PAINO –JA TUOTEOPAS

HELMIKUU 2017

Tämä tulostus –ja tuoteopas auttaa sinua eri tuotannon vaiheissa **STAFIX®STATIC**- materiaalin kanssa. Seuraamalla oppaamme ohjeita saavutat halutun lopputuloksen sekä välttyt mahdollisilta ongelmilta, kun käsittelet ja painat **STAFIX®STATIC**-materiaalia.

Opas sisältää seuraavat osa-alueet:

- 1) Tuotokuvaus
- 2) Suunnittelu ja Repro
- 3) Varastointi
- 4) Tulostaminen
- 5) Jälkikäsittely

## 1. TUOTEKUVAUS

**STAFIX®STATIC UV-INKJET** on liimaton tarramateriaali, joka tarttuu lähes kaikille puhtaille pinnoille staattisen varauksen avulla. Materiaalin tarttuvuus on keskimäärin kolme kuukautta. Kalvo on sekä helppo asentaa, että poistaa jälkiä jättämättä. Materiaali kiinnittyy vain painamattomalta puolelta



**STAFIX®STATIC UV-INKJET** materiaalia on saatavana kirkkaina ja valkoisina arkkeina sekä rullina. Materiaali koostuu kahdesta kerroksesta:

- 50 mikronia paksu polypropeenikalvo (painopuoli)
- taustakartonki (tausta)

Kalvo on kiinnitetty taustakartonkiin kauttaaltaan kevyesti tarttuvalla (low-tack) liimalla, joka pysyy taustassa kun kalvo irrotetaan.

**STAFIX®STATIC** kalvo on 100 % kierrätettävä ja luokan 5 muovi. Siitä ei ei haihdu myrkyllisiä kaasuja luontoon jos kalvo poltetaan. Taustakartonki on PEFC sertifioitu.

## HYLLYIKÄ

Ohjeiden mukaisesti varastoitu, painamaton **STAFIX®STATIC** säilyy paino -ja käyttökelpoisena 12 kuukauden ajan avaamattomassa pakkauksessaan.

## TUOTETIEDOT

### ARKIT STAFIX®STATIC UV-INKJET

		VALKOINEN		KIRKAS	
		TARRA	TAUSTA	TARRA	TAUSTA
Paino	g/m <sup>2</sup>	36.3	200	45.5	200
Paksuus	mm	0.05	0.305	0.05	0.305
Kokonaispaino	g/m <sup>2</sup>	236.3		245.5	
Kokonaispaksuus	mm	0.355		0.355	

### RULLAT STAFIX®STATIC UV-INKJET

		VALKOINEN		KIRKAS	
		TARRA	TAUSTA	TARRA	TAUSTA
Paino	g/m <sup>2</sup>	36.3	200	45.5	200
Paksuus	mm	0.05	0.154	0.05	0.154
Kokonaispaino	g/m <sup>2</sup>	236.3		245.5	
Kokonaispaksuus	mm	0.204		0.204	

		VALKOINEN		KIRKAS	
Rullan pituus		50m	100m	50m	100m
Rullan leveys	mm	700	700	700	700
Rullan halkaisija	cm	15	19.5	15	19.5
Hylsyn halkaisija	cm	7.62 (3")	7.62 (3")	7.62 (3")	7.62 (3")
Rullan paino	kg	9.8	18.2	10.1	18.8

## ARKKIKOOT

STAFIX®STATIC UV-INKJET on saatavilla seuraavissa kooissa

Arkit

- 700 x 1000 mm

Rullat

- 700 mm x 50 mm
- 700 mm x 100 m

## KOON VIRHEMARGINAALI

- Arkit: Virhemarginaali on 0 / +5mm kone- ja vastakkaissuunnassa. Arkkien tasaisuuden toleranssi on 8mm
- Rullat: 0,5% pituussuunnassa

## ERIKOISKOOT

Isoissa tilauksissa kustannustehokkuus saavutetaan parhaiten tarpeeseen räätälöidyllä arkkikoolla. Ota meihin yhteyttä minimimääriin ja toimitusaikaan liittyen.

## PAKKAUS



### ARKIT:

- 1500 arkin lavat (30kpl 50 arkin laatikkoa)

### RULLAT:

- 12 rullaa / lava
- Testirullat: 700 mm x 15 m

## 2. SUUNNITTELU JA REPRO

**Älä käytä yli 240 %:n kokonaisvärimäärää (TIC).** Käytä alivärin poistoa (UCR) ja harmaakomponentin korvausta (GCR) tarpeen vaatiessa. Vältä painovärin runsasta käyttöä etenkin tarra-aineiston reunoilla, jotta kalvo ei käpristy tai rypisty. Jätä työn reunoille painamaton marginaali, mikäli mahdollista. Älä käytä kahta tai useampaa kompaktiväripintaa, sillä raskaiden väripintojen käyttö voi aiheuttaa kalvon turpoamista.

Kuville suositellaan 60 – 70 l/cm rasterin linjatiheyttä.

Käytä tekstissä 100 % mustaa väriä paremman kohdistuksen takaamiseksi.

Oheisesta taulukosta näet maksimipainoalueen formaateittain:

	ARKKIKOKO	PAINOALUE (MAX)
UV-INKJET (arkki)	707 x 1000mm	700 x 1000mm
UV-INKJET (rulla)	700mm x 50 / 100m	700mm (leveys)

## KIRKAS MATERIAALI

Tulosta ikkunaan kiinnitettäväksi tarkoitetut tarrat kirkkaalle materiaalille peilikuvana. Lisää halutessasi erillinen kerros peittovalkoista 95 % rasteroituna. Peittovalkoinen kerros vähentää materiaalin läpinäkyvyyttä. Peittovalkoisen (95%) lisäksi voit käyttää 240 % maksimi värimäärää (TIC). Tuote kiinnittyy ainoastaan painamattomalta puolelta halutulle pinnalle.

Huomioithan, että kaikilla painotaloilla ei ole mahdollista käyttää peittovalkoista väriä. Varmista asia käyttämältäsi painotalolta ennen tilausta.

## 3. VARASTOINTI

Varastoi avaamaton **STAFIX®STATIC UV-INKJET** alkuperäisessä pakkauksessa 25 – 50 % suhteellisessa kosteudessa ja 20°C - 27°C välisessä lämpötilassa. Säilytä materiaali avaamattomana, kunnes se on saavuttanut saman lämpötilan painosalin kanssa.

Painosalin suositeltava suhteellinen kosteus on 50 – 60 % ja lämpötila 20 – 27°C:n välillä.

Materiaalin suositeltavan lämpötilan saavuttaminen riippuu pakkauskoosta ja materiaalin sekä varaston ja paino-  
huoneen välisestä lämpötilan erosta.

	VARASTOINTIOLOSUHTEET	PAINO-OLOSUHTEET
Kosteus	25% - 50%	50% - 60%
Lämpötila	20°C - 27°C	

Oheisesta taulukosta näet tarkemmat arviot lämpötilan tasaukseen kuluvasta ajasta:

PAKKAUS		PAINO	LÄMPÖTILAERO (°C)								
FORMAATTI		KG (NOIN)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
Rulla, 700mm x 50m	Yksi pakkaus (1 rulla)	12 KG	1	2	3	4	5	5	6	6	TUNTA
Rulla, 700mm x 100m	Yksi pakkaus (1 rulla)	22 KG	1	3	5	7	8	9	10	11	
Arkit, 707 x 1000mm	Yksi pakkaus (50 arkkia)	10 KG	1	3	5	7	8	9	10	11	

Kun STAFIX®STATIC –materiaali on saavuttanut painosalin lämpötilan, niiden pakkaus voidaan avata. Anna materiaalin sopeutua painosalin olosuhteisiin ilman alkuperäistä pakkausta ajettavuuden parantamiseksi kahden tunnin ajan ennen tulostamista. Pakkaa käyttämättömät materiaalit takaisin alkuperäiseen pakkaukseen. Äkilliset lämpötilan ja/tai kosteuden muutokset saattavat muuttaa taustapahvin kokoa, jolloin kalvo voi rypistyä.

## 4. TULOSTAMINEN

(UV ja Led UV-INKJET tulostimet)

**Tee aina testitulostus oikeilla painoväreillä, ennalta määritellyissä olosuhteissa ennen asiakastyön toteuttamista, etenkin tulostaessasi ensimmäistä kertaa STAFIX®STATIC-materiaalia.**

### VÄRIEN KÄYTTÖ JA SUOSITELTAVAT TULOSTUSVÄRIT

STAFIX®STATIC UV-INKJET -kalvolle voi tulostaa vain UV- ja UV-LED-kuivuilla väreillä. Kalvossa ei ole vastaanotavaa pohjustetta eikä sille voi sen vuoksi tulostaa liuotin- tai vesipohjaisilla painoväreillä. Säädä UV-lamput matalimmalle teholle, joka vielä kuivaa väriaineet, mutta ei käpristä kalvoa. Voimakkaat UV-lamput voivat käpristää materiaalia ja vähentää sähköistä varausta. Käytä tulostusprofiilia, joka sopii absorboimattomille painopinnoille.

Älä käytä korkeinta tulostuslaatua; keskitason tai alhainen laatutaso on suositeltava (noin 600 x 600 dpi). Korkein tulostuslaatu käyttää liian paljon väriä, mikä voi vaikuttaa haitallisesti materiaalin tarttumiskykyyn. Käytä tulostamisessa aina flexi-värejä. Jäykät musteet aiheuttavat kalvon käyristymistä ulospäin. Ota yhteyttä tulostimen valmistajaan lisätietojen saamiseksi.

**STAATTISUUDEN POISTAJAT:** Älä käytä antistaattisia aineita, esimerkiksi suihkeita, kimallelankaa tai painekoneen omia ionisaattoreita. Ne vähentävät materiaalin staattista varausta.

**PINNOITTEET:** Älä käytä lakkaa tai vesipitoisia pinnoitteita! Pinnoitteet vähentävät materiaalin staattista varausta ja käpristävät sitä.

## 5. JÄLKIKÄSITTELY

STAFIX®STATIC -materiaalit voi stanssata ja ritsata. Vältä kuitenkin pitkiä, ohuita muotoja, sillä ne saattavat käpristyä ja irrota kiinnityspinnasta. Pyöristä sisäkulmat, sillä terävät sisäkulmat voivat aiheuttaa kalvon repeytymisen. Myös perforointi, sidonta sekä liitteistäminen on mahdollista. Käytä leikkaamisessa teräviä ja hyväkuntoisia teriä. Älä leikkaa liimaitoja pois automaattisyötön mahdollistamiseksi.

### PAKKAAMINEN JA LÄHETYS

Suojaa tuotteet huolellisesti kosteudelta ja pölyltä, kun lähetät valmiit tuotteet asiakkaallesi. Älä pakkaa materiaalia sellaisten tuotteiden kanssa, joista haihtuu orgaanisia yhdisteitä (VOC:ta tai liuotinaineita), sillä ne vähentävät sähköstaattista varausta. Älä pakkaa materiaalia tyhjiöpakkaukseen: vastapainetusta väriaineesta voi haihtua orgaanisia yhdisteitä.

## KÄYTTÖ JA KIINNITYS

STAFIX®STATIC-materiaalin tarttuvuus säilyy keskimäärin kolmen kuukauden ajan. STAFIX®STATIC on kuplaton materiaali ja se tarttuu lähes mille tahansa kuivalle ja puhtaalle pinnalle sisätiloissa. Mitä vähemmän STAFIX®STATIC-tuotteita siirretään ja uudelleen kiinnitetään käytön aikana, ja mitä sileämpi kiinnityspinta on, sitä kauemmin ja paremmin ne pysyvät kiinni pinnalla. Tasoita kalvo pintaa vasten poistamalla mahdollinen ilma kiinnityspinnan ja kalvon välistä paremman pysyvyyden takaamiseksi. Vältä kalvon kiinnittämistä vastamaalattulle pinnalle, sillä tuoreesta maalista saattaa haihtua VOC-yhdisteitä, jotka voivat vaikuttaa kalvon pysyvyyteen heikentävästi.

Jos juliste tai banneri on pituudeltaan enemmän kuin 1m, suosittelemme asennukseen kahta henkilöä, jotta voidaan välttää kalvon käyristyminen sekä likaantumisen. Kiinnitä kalvo aina painamattomalta puolelta.

Tarkemmat käyttö- ja asennusohjeet löydät nettisivuiltamme [www.stafix.fi](http://www.stafix.fi)

***Ota yhteyttä Stafixiin jos sinulla herää kysyttävää materiaaleihimme tai ohjeisiin liittyen. Autamme mielellämme teitä pääsemään parhaaseen mahdolliseen lopputulokseen materiaalimme kanssa!***

Kaikki tieto perustuu tämänhetkiseen laatuun. Stafix pidättää oikeuden tehdä muutoksia oppaaseen jatkuvan tuotekehityksen takia. Suosittelemme materiaalin osatajaa varmistamaan tuotteen sopivuuden haluttuun tarkoitukseen ennen tuotteen käyttöä.

Stafix ei korvaa reklamaatioita tai ota vastuuta tuotteista, joita ei ole käsitelty ja/tai painettu näiden ohjeiden mukaisesti.