



UV-Inkjet

Presses grands formats à séchage UV et UV-LED

STAFIX®
STATIC

GUIDE D'INFORMATION PRODUIT

FÉVRIER 2017

Dans ce manuel, nous allons vous guider à travers l'utilisation de nos produits **STAFIX®STATIC**. Bien suivre ce guide doit vous permettre d'obtenir les résultats désirés ainsi que d'éviter les problèmes potentiels.

Le Guide d'information produit est divisé en cinq parties :

- 1) Propriétés du produit
- 2) Design et prépresse
- 3) Stockage
- 4) Impression
- 5) Post-presse

1. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

STAFIX®STATIC UV-INKJET est un sticker sans colle qui adhère à quasiment toutes les surfaces propres et régulières grâce à sa charge en électricité statique. Ce produit adhère en moyenne 3 mois. Il est simple à appliquer et à retirer sans laisser de résidus, et adhère uniquement depuis sa face non-imprimée.



STAFIX®STATIC UV-INKJET est disponible en feuilles à fond blanc ou transparent. Le matériel est constitué de deux couches :

- Un film de polypropylène de 50 microns d'épaisseur (couche supérieure)
- Un papier support de 200 g/m² (couche inférieure)

Le film est entièrement attaché au support grâce à une colle à faible adhérence.

Notre film **STAFIX®STATIC** est 100% recyclable (code d'identification de la résine : 5) et ne libère pas de gaz toxiques dans la nature s'il est incinéré. Le papier support utilisé est certifié PEFC.

STOCKAGE

Dans son paquet d'origine non -ouvert (encore sous scellé), notre produit **STAFIX®STATIC** non-imprimé peut être stocké jusqu'à 12 mois, à condition de suivre nos conseils de stockage.

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

FEUILLES STAFIX®STATIC UV-INKJET

		BLANC		TRANSPARENT	
		FILM	SUPPORT	FILM	SUPPORT
Grammage	g/m ²	36.3	200	45.5	200
Épaisseur	mm	0.05	0.305	0.05	0.305
Grammage total	g/m ²	236.3		245.5	
Épaisseur totale	mm	0.355		0.355	

ROULEAUX STAFIX®STATIC UV-INKJET

CRITÈRES		BLANC		TRANSPARENT	
		FILM	SUPPORT	FILM	SUPPORT
Grammage	g/m ²	36.3	200	45.5	200
Épaisseur	mm	0.05	0.154	0.05	0.154
Grammage total	g/m ²	236.3		245.5	
Épaisseur totale	mm	0.204		0.204	

CRITÈRES		BLANC		TRANSPARENT	
Longueur du rouleau		50 M	100 M	50 M	100 M
Largeur du rouleau	mm	700	700	700	700
Diamètre du rouleau	cm	15	19.5	15	19.5
Diamètre du mandrin	cm	7.62 (3")	7.62 (3")	7.62 (3")	7.62 (3")
Poids du rouleau	kg	9.8	18.2	10.1	18.8

FORMATS

STAFIX®STATIC UV-INKJET est disponible en :

- Feuilles : 700 x 1000mm
- Rouleaux : 50m et 100m

MESURE DES FORMATS

- La tolérance des formats est de 5mm en sens machine et transversal.
- La tolérance de planéité des feuilles est de 8mm.
- La tolérance de la longueur des rouleaux est de 0,5%

COMMANDES DE FORMATS SUR MESURE

Il est possible d'augmenter la rentabilité en produisant des feuilles sur-mesure. Merci de nous contacter afin de discuter du nombre de feuilles à commander ainsi que du temps de livraison.

EMBALLAGE



FEUILLES:

- Palette 1500 feuilles (30 cartons de 50 feuilles chacun)

EMBALLAGE:

- Palette de 12 rouleaux (12 cartons par palette)
- Rouleau test (700 mm x 15 m)

2. DESIGN ET PRÉ-PRESSE

Eviter une couverture d'encre totale (TIC) dépassant 240%. Utilisez si besoin la réduction des couches d'encres (UCR) et le retrait des sous-couleurs (GCR). Afin d'éviter des plis dans le film, la couverture d'encre ne doit pas être trop lourde, notamment en bordure d'illustration. Si possible, laissez une bordure non imprimée autour du design. Une trop lourde couverture d'encre peut faire gonfler le film.

Pour l'impression de photos, une trame de 60-70 l/cm est recommandée. Si des textes noirs sont présents, assurez-vous que ceux-ci soient toujours en noir à 100%.

Consulter le tableau suivant pour prendre connaissance de la surface imprimable maximale :

	FORMATS	SURFACE IMPRIMABLE (MAX)
UV-INKJET (feuilles)	707 x 1000mm	700 x 1000mm
UV-INKJET (rouleaux)	700mm x 50 / 100m	700mm

PRODUIT À FOND TRANSPARENT

Pour imprimer une illustration sur notre matériel à fond transparent, imprimer l'image en miroir et appliquer une couche supplémentaire blanche pour réduire la transparence. Rastériser le niveau de cette couche blanche à 95%. De plus, vous pouvez utiliser une TIC de 240% sur la couche couleur.

Le sticker ou poster est toujours appliqué sur la vitre depuis sa face non-imprimée. Le produit adhère uniquement depuis cette face.

3. STOCKAGE

Stocker le produit **STAFIX®STATIC UV-INKJET** dans son paquet d'origine non-ouvert entre 25% et 50% d'humidité relative et à une température comprise entre 20 et 27°C. Laisser **STAFIX®STATIC UV-INKJET** dans son emballage d'origine fermé tant que le produit n'est pas à la température ambiante. L'humidité relative recommandée de la salle d'impression se situe autour de 50-60% et la température idéale entre 20 et 27°C.

	CONDITIONS DE STOCKAGE	CONDITIONS D'IMPRESSION
Humidité	25% - 50%	50% - 60%
Température	20°C - 27°C	

Le temps de mise à température ou d'acclimatation est proportionnel poids de la palette et à la différence de température entre votre entrepôt et la salle d'impression. Consultez le tableau ci-dessous pour plus d'informations :

EMBALLAGE		POIDS	DIFFERENCE DE TEMPERATURE (°C)								HEURES
FORMAT		KG (APPROX)	5°	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	
Rouleaux UV-INKJET, 700mm x 50m	Un carton (1 rouleau)	12 KG	1	2	3	4	5	5	6	6	
Rouleaux UV-INKJET, 700mm x 100m	Un carton (1 rouleau)	22 KG	1	3	5	7	8	9	10	11	
Rouleaux UV-INKJET, 707 x 1000mm	Un carton (50 feuilles)	10 KG	1	3	5	7	8	9	10	11	

Vous pouvez ouvrir la palette dès **STAFIX®STATIC UV-INKJET** atteint la même température que celle qui règne dans la salle d'impression. Nous recommandons de laisser le produit non emballé atteindre la température 2 heures supplémentaires afin de garantir de meilleures conditions d'utilisation. Les feuilles **STAFIX®STATIC UV-INKJET** sont emballées dans des emballages plastiques à l'intérieur des cartons. Après utilisation, réemballer les feuilles non-utilisées dans le paquet d'origine. Les variations soudaines de température et/ou d'humidité peuvent modifier la taille du support carton, provoquant ainsi des ondulations du film.

4. IMPRESSION

(Presses UV-Inkjet)

Toujours faire un test avec les bonnes encres et dans les conditions susmentionnées avant de lancer une impression à grande échelle, surtout lorsqu'il s'agit de la première utilisation de STAFIX®STATIC.

ENCRES RECOMMANDÉES ET UTILISATION

Le film **STAFIX®STATIC UV-INKJET** est imprimable uniquement avec des encres à séchage UV et UV LED. Le film ne possède pas de revêtement absorbant et ne peut donc pas être imprimé avec des solvants ou des encres aqueuses. Régler les lampes UV sur le niveau minimum qui séchera les encres sans plisser le film. Si l'intensité des lampes est trop élevée, cela risque d'onduler le matériel et de réduire sa charge statique.

Utiliser un paramètre d'impression adapté aux produits non-absorbants.

Éviter d'utiliser la qualité d'impression la plus élevée, il est recommandé de choisir une qualité moyenne ou faible (environ 600x600 dpi). La qualité d'impression maximale applique trop d'encre sur le produit et risquerait de diminuer son adhérence. Toujours utiliser des encres souples pour imprimer sur notre produit **STAFIX®STATIC UV-INKJET**, les encres rigides peuvent faire courber le film. Contactez votre fournisseur de machines UV-Inkjet pour plus d'informations.

ÉLIMINATEURS D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE : Ne pas utiliser d'outils antistatiques, cela risquerait de réduire la charge du produit.

REVÊTEMENTS : Ne pas utiliser pas de vernis ou autres revêtements aqueux. Ceux-ci risquent de supprimer la charge statique des feuilles et provoquent des ondulations du matériel.

5. POST-PRESSE

STAFIX®STATIC est découpable en die-cut et en kiss-cut. Évitez les formes longues et fines car elles se détachent plus vite de la surface sur laquelle le produit est appliqué. Arrondissez les angles faute de quoi le film peut se déchirer plus facilement. La perforation, la reliure ainsi que l'insertion en magazine sont possibles. Toujours utiliser des accessoires de découpe tranchants, aiguisés et sans nickel.

EMBALLER & EXPÉDIER

Bien protéger le produit de l'humidité et de la poussière lorsque celui-ci est envoyé au client. Éviter les emballages contenant des composés organiques volatils (COV) qui réduisent la charge statique. Ne pas utiliser pas d'emballages sous vide car les encres fraîches contiennent des COV. Toujours expédier le produit à plat. Pour expédier des rouleaux **STATIC®STATIC UV-INKJET**, veillez à toujours rouler le matériel avec la face imprimée orientée vers l'extérieur.

UTILISATION ET INSTALLATION

Lorsque le film est retiré du support, la colle restera entièrement sur le papier support. STAFIX®STATIC adhère en moyenne trois mois sur presque toutes les surfaces propres et régulières. Moins le matériel est manipulé (déplacé, retiré puis repositionné), plus longtemps il adhère. STAFIX®STATIC adhère sur sa face non-imprimée uniquement et est garanti sans bulles. STAFIX®STATIC est recommandé pour une utilisation temporaire en intérieur. Maroufler le produit une fois installé pour retirer les bulles d'air et obtenir une meilleure adhérence. Éviter de placer le matériel sur des murs fraîchement peints, les COV de la peinture fraîche réduisent la charge statique.

Pour plus de détails sur ces instructions, veuillez consulter notre guide d'utilisation et d'installation disponible sur notre site internet.

Merci de contacter Stafix pour toute question relative au design, au stockage, à l'impression, ou concernant l'utilisation de nos produits. Nous serons heureux de vous apporter conseils et de vous permettre d'obtenir les résultats désirés pour votre future campagne.

Toutes ces informations sont issues de notre niveau de qualité actuel. Stafix Ltd se réserve le droit de modifier ces spécificités au regard de son développement produit continu. Nous recommandons aux acheteurs de vérifier la comptabilité du/des produit/s avant toute utilisation.

Stafix Ltd n'acceptera aucune réclamation concernant un produit qui n'a pas été utilisé en suivant rigoureusement ces instructions.