

# IMAGin LAG 100

Film de plastification sans PVC conformable « anti-graffiti » satiné pour la protection des impressions

## → Construction

FACE	Film polymère souple transparent satiné de 60 µ
ADHESIF	Acrylique transparent High Tack
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 135g/m <sup>2</sup>

## → Avantages du film

- Conçu pour la **protection** des impressions numériques appliquées sur des surfaces planes ou légèrement courbes (2D).
- Protège vos images contre les **graffitis**. Les graffitis peuvent être rapidement effacés en utilisant le **gel biodégradable TagAway**.
- Donne aux impressions un **fini uniforme satiné**.
- Compatible avec les supports imprimés en encre base aqueuse, solvant, éco-solvant et UV.
- Retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV).
- Ne modifie pas le PH des produits sur lequel il est appliqué.
- Facilite le nettoyage des surfaces.
- **Homologué M1/ F0**.

## → Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes et légèrement convexes en intérieur et extérieur.

## → Exemples d'applications

Applications promotionnelles, institutionnelles ou décoratives de moyenne durée en intérieur ou extérieur.

## → Durabilité attendue

Le film **LAG 100** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **3 ans**.

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-2.

L'exposition à l'intérieur augmente la durée du film de lamination. (**jusqu'à 10 ans**).

**Note:** Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV tels qu'on les rencontre dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans nos régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud diminuent également la performance extérieure.

Pour plus d'informations, se référer au bulletin technique 7.5: « Durabilité extérieure des complexes imprimés et laminés Mactac ».

## → Durabilité au stockage

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25°C et ± 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

## → Résistance chimique

Résiste à l'eau, aux détergents et à la plupart des acides dilués et alcalis.

Résiste à un bref contact avec les alcools et la plupart des hydrocarbures aliphatiques.

N'est pas recommandé pour des applications entraînant le contact direct avec des hydrocarbures aromatiques ou chlorés.

Pour plus de conseils techniques, veuillez contacter Mactac.

## → Recommandations

- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du LAG 100 avec l'image imprimée.

- Afin d'obtenir le meilleur résultat, il est recommandé d'appliquer LAG 100 (sur l'image) à l'aide d'un lamineur professionnel équipé d'un cylindre chauffant à environ 25°C. Au moment de laminer les impressions, s'assurer que celles-ci soient parfaitement sèches. Une attention particulière doit être portée aux visuels imprimés en encres solvants, éco-solvants et UV : respecter une période de séchage d'au moins 48 heures afin d'éviter des problèmes de tensions (survenant notamment avec les impressions UV).

- Par ailleurs, nous vous conseillons d'attendre 24 heures avant de procéder à l'application du film laminé.

- L'utilisation de lamineurs à plat n'est pas recommandée pour les impressions UV du fait de l'épaisseur des encres et du manque de pression homogène de ce type de matériel (risque de silvering).

- Afin d'en faciliter le transport, le film d'impression IMAGin JT 5000 laminé avec LAG 100 peut être enroulé, image vers l'extérieur, à condition de garder un diamètre minimum de 7 cm (sur mandrin de 3", par exemple).

- En cas d'application sur surfaces irrégulières, veuillez à bien stabiliser le film (à l'aide d'un décapeur thermique) pour éviter tout risque de décollement.

Procédure de nettoyage :

- Afin d'assurer un nettoyage optimal, enlever toujours les graffitis (tags, tâches) le plus rapidement possible en utilisant le gel biodégradable anti-graffiti **TagAway**.
- Dépoussiérer la surface au préalable (pour éviter tout phénomène d'abrasion lors du nettoyage).
- Appliquer le gel **TagAway** sur les graffitis et attendre quelques minutes (2/3 minutes) avant de nettoyer à l'aide d'une brosse souple ou d'un morceau de tissu.
- Rincer ensuite avec un pistolet haute pression (type Kärcher). La brosse rotative du pistolet ne doit pas servir à nettoyer le visuel imprimé.
- Recommencer une nouvelle fois la procédure si des tags ou certaines couches de couleurs persistent.

Pour plus d'information sur notre gel biodégradable **TagAway**, consultez la fiche technique disponible sur notre site [www.mactac.fr](http://www.mactac.fr).

➔ **Propriétés physiques**

	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Adhésion sur verre (N/25 mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures	15 12 14	FTM 9 FTM 1 FTM 1
<b>Stabilité dimensionnelle</b> Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	MD < 0.15 mm CD < 0.1 mm	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5°C à + 40°C - 30°C à + 60°C	
<b>Résistance à la flamme</b>	Classement M1	Certificat LNE n° L159872 - DE/1
<b>Epaisseur film + adhésif (μ)</b>	90	ISO 534 (ASTM D 645)

**REMARQUE IMPORTANTE**

Tous les produits Mactac font l'objet d'un contrôle de qualité vigilant pendant tout le processus de fabrication; par conséquent, ils sont réputés être des produits de bonne qualité marchande et exempts de défauts de fabrication.

Les informations publiées sur les produits Mactac sont basées sur des recherches que la société considère comme sûres; elles ne constituent cependant pas une garantie. Étant donné la grande diversité des usages possibles et le développement continu de nouvelles possibilités, l'utilisateur doit examiner attentivement les aptitudes et les performances du produit pour chaque utilisation précise et il assume seul tous les risques relatifs à cette utilisation. Le vendeur ne sera responsable des dommages qu'à concurrence du prix d'achat des produits et ne sera pas responsable des dommages indirects ou fortuits. Le présent document n'est qu'une simple traduction de la fiche technique originale en anglais disponible sur le site internet [www.mactac.eu](http://www.mactac.eu) dont les données font référence.

Toutes les spécifications de nos produits sont sujettes à modification sans notification préalable.

**SUPPORT TECHNIQUE  
ET COMMERCIAL**



**Mactac France**  
Tél : 01 64 54 78 00  
Fax : 01 69 34 54 15  
Email : [mactac.france@mactac.com](mailto:mactac.france@mactac.com)

**Mactac Belgique**  
Tél : +32 (0)67-346 211  
Fax : +32 (0)67-330 574  
Email : [mactac.europe@mactac.com](mailto:mactac.europe@mactac.com)

Site Internet : [www.mactac.eu](http://www.mactac.eu)