

Fiche technique

Permacolor LUV 7036



Film de plastification sans PVC ultra brillant « anti-graffiti » pour la protection des impressions UV

→ Construction

FACE	Film polyester ultra brillant de 36 µ
ADHESIF	Acrylique solvant transparent haute résistance aux UV
PROTECTEUR	Polyester transparent de 36 µ

→ Avantages du film

- Film de plastification sans PVC, sans chlore ni phtalate.
- Conçu pour la **protection des images** imprimées **UV** et protège aussi les impressions en encre **solvant, éco-solvant**.
- Donne un **aspect lisse et ultra brillant** aux impressions tout en apportant une **protection contre les graffitis**. Les graffitis peuvent être effacés rapidement au moyen de solvants (tels que : acétone, méthanol, ammoniac, etc.) ou en utilisant le **gel biodégradable TagAway**.
- **Adhésif Haute Performance** doté d'un fort pouvoir « mouillant » qui épouse toutes les irrégularités de surface liées à la technique d'impression 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.
- Classement feu **B-s1, d0** (équivalent M1) selon la norme **EN 13501-1 (Euroclasses)**.

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes en intérieur et extérieur.

→ Exemples d'applications

- Applications promotionnelles ou institutionnelles de courte et moyenne durée.
- Protection de panneaux imprimés directement en encres UV, enseignes, PLV.

→ Durabilité attendue

Le film **LUV 7036** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **3 ans**.

En intérieur, le film LUV 7036 donne des résultats satisfaisants pendant une période de **5 ans** (pour des applications non soumises à des températures élevées et à une forte exposition aux UV). Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-2.

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 aussi à un bref contact avec la plupart des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, cétones, esters, hydrocarbures chlorés et alcools.

Pour plus de conseils techniques, veuillez contacter Mactac.

→ Recommandations

- Pour un usage extérieur, il est recommandé de protéger les bords de l'image à l'aide de silicone ou vernis de scellement de manière à éviter les infiltrations d'eau.
- Pour une bonne adhésion, les impressions doivent être appliquées sur des surfaces propres non oxydées, sans graisse ni poussière.
- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du LUV 7036 avec l'image imprimée.
- 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).

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.

➔ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives Adhésion sur verre (N/25 mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures Cohésion sur verre (heures) 1kg – 25x25 mm	19 14 15 >1000	FTM 9 FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 8
Stabilité dimensionnelle Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	MD < 0.45 mm CD < 0.3 mm	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 15°C à + 40°C - 30°C à + 100°C	
Résistance à la flamme	Classement B-s1, d0	EN 13501-1 (Euroclasses)
Epaisseur du protecteur Polyester transparent de 36 µ (gr/sqm)	50	ISO 536
Epaisseur film + adhésif (µ)	66	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 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

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

Site Internet : www.mactac.eu