

IMAGin LUV 3999

Film de plastification longue durée transparent brillant pour la protection des impressions UV

→ Construction

FACE	Film PVC souple transparent brillant de 80 µ
ADHESIF	Acrylique solvant transparent haute résistance aux UV
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 140 g/m ²

→ Avantages du film

- Conçu pour la **protection des images** imprimées UV et protège aussi les impressions en encre **solvant, éco-solvant** et **latex**.
- Donne un **aspect lisse et brillant** aux impressions allant même jusqu'à cacher les légères imperfections qui surviennent lors de l'impression UV.
- **Retarde le ternissement des couleurs** causé par l'exposition à la lumière (UV) et protège des dégradations éventuelles.
- **Adhésif Haute Performance** doté d'un fort pouvoir « mouillant » qui épouse toutes les irrégularités de surface liées à la technique d'impression UV.
- Ne modifie pas le PH des produits sur lequel il est appliqué.
- **Longue durabilité**.

→ Surfaces d'application

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

→ Exemples d'applications

- Applications promotionnelles ou institutionnelles de moyenne et longue durée
- Réalisation de panneaux, enseignes, PLV
- Décoration de flancs de bus, camions, taxis...

→ Durabilité garantie

Le film IMAGin LUV 3999 donne des résultats satisfaisants pendant une période de **5 ans en extérieur**. L'exposition intérieure augmente la durabilité du film de lamination.

Cette durabilité ne concerne par les couleurs d'impression mais uniquement le film.

Note : Ces estimations de durabilité sont basées sur des études de vieillissement accéléré et d'applications réelles en extérieur, position verticale et en climat tempéré. Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et à la lumière ultra-violette telles qu'on en 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.

→ 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'immersion de très courte durée dans l'eau et à un bref contact avec les détergents, les alcools et certains solvants aliphatiques.

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

Pour plus de conseils techniques, veuillez contacter MACtac.

→ Recommandations

- Lorsque le produit risque d'être en contact avec des produits chimiques ou des solvants, il est recommandé de protéger les bords de l'image à l'aide de vernis de scellement de manière à éviter les infiltrations. (non recommandé pour les applications sur véhicules).
- 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 3999 avec l'image imprimée.
- Le LUV 3999 n'est pas compatible avec les supports imprimés avec des encres à base d'huile.
- Lorsque le film est laminé sur des impressions UV, nous vous recommandons de régler le laminateur à une température de 40-50°C afin d'éviter tous risques de « silvering ».

→ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23 °C 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	13 19 22 > 1000	FTM 9 FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 8
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	< 0.5	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5 °C à + 40 °C - 30 °C à + 60 °C	
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
Epaisseur film + adhésif (μ)	110	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@bemis.com

MACtac Belgique

Tél : +32 (0)67-346 211

Fax : +32 (0)67-330 574

Email : MACtac.europe@bemis.com

Site Internet : www.MACTac.eu