

IMAGin LUV 3399

Film de plastification ultra-conformable transparent brillant pour la protection des impressions UV

→ Construction

FACE	Film PVC coulé ultra conformable transparent brillant de 30 µ
ADHESIF	Acrylique transparent
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 135g/m ²

→ Avantages du film

- Conçu pour la **protection des images** imprimées en **encre UV conformables** 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.
- **Film ultra-conformable**.

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement pour décorer les surfaces planes, courbes, rivetées ou ondulées des véhicules, si le film est laminé sur du JT 5599 P, JT 5529 P, JT 5529PM ou JT 5529 MBF, JT 5529 MBF, JT 5629 PM (pour décoration de véhicules) et WW 100 (pour décoration de murs en briques, pierres, parpaings...).

→ Exemples d'applications

- Applications promotionnelles ou institutionnelles de moyenne durée.
- Décoration en Total Covering sur des bateaux, voitures, camions, caravanes.

→ Durabilité garantie

Le film IMAGin LUV 3399 donne des résultats satisfaisants pendant une période de **4 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 ou être soumis à des nettoyages de haute pression, il est recommandé de protéger les bords de l'image à l'aide de vernis de scellement de manière à éviter les infiltrations.

- 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 3399 avec l'image imprimée.

- En cas de Total Covering (bateaux, véhicules), nous vous conseillons d'imprimer avec les encres UV conformables afin d'éviter toute craquelure dans l'impression.

- Afin d'obtenir le meilleur résultat, il est recommandé d'appliquer LUV 3399 (sur l'image) à l'aide d'un lamineur professionnel équipé d'un cylindre chauffant à environ 20 - 22°C. Veillez à bien régler la vitesse et la pression afin d'éviter la détérioration du film.

- Au moment de laminer les impressions, s'assurer que celles-ci soient parfaitement sèches.

- Afin d'en faciliter le transport, les films IMAGin JT 5000 laminés avec LUV 3399 peuvent être enroulés, image vers l'extérieur, à condition de garder un diamètre minimum de 7 cm.

- LUV 3399 n'est pas recommandé pour laminer les films micro-perforés **JT 5915 P**, **JT 5837 P** et **JT 5817 P**.

→ 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 continuel 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