

# IMAGin CastLAM Mat

Film de plastification ultra conformable transparent mat pour la protection des impressions

## → Construction

FACE	Film PVC ultra conformable transparent mat de 30 µ
ADHESIF	Acrylique solvant transparent
PROTECTEUR	Polyester transparent de 30 µ

## → Avantages du film

- Conçu pour la protection des impressions numériques de moyen et grand format imprimées sur des supports souples et ultra-conformables.
- Un **rendu mat** donnant au véhicule un aspect soyeux très tendance.
- **Qualité anti reflet unique** : développé à l'origine pour des applications militaires.
- Une  **finition parfaite** : aucune altération de couleur après lamination. Surface douce au toucher.
- **Protection longue durée** : film intégrant des stabilisateurs UV destinés à protéger l'image pendant 4 ans.

## → Surfaces d'application

- Convient parfaitement pour décorer les surfaces planes, courbes, rivetées ou ondulées des véhicules, si le film est laminé sur du **JT 5529 P/PM/MBF**, **JT 5629 PM & CastRAP™ 129 B-Free**. Une découpe au cutter est toujours recommandée en cas de forts emboutis.
- Convient aussi pour la décoration des murs en briques, pierres, parpaings lorsque le film est laminé sur du **WW 100**.

## → Exemples d'applications

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

## → Durabilité attendue

Le film IMAGin **CastLAM Mat** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **4 ans**. Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-3.

**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'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.

## → 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 Cohésion sur verre (heures) 1kg – 25x25 mm	20 14 17 1000	FTM 9 FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 8
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	< 0.2 %	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5 °C à + 40 °C - 30 °C à + 100 °C	
<b>Résistance à la flamme</b>	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
<b>Revêtement anti adhésif</b>	30	ISO 534
<b>Epaisseur film + adhésif (μ)</b>	64	ISO 534 (ASTM D 645)

## → 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. (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 CastLAM Mat avec l'image imprimée.
- Afin d'obtenir le meilleur résultat, il est recommandé d'appliquer CastLAM Mat (sur l'image) à l'aide d'un lamineur professionnel équipé d'un cylindre chauffant à environ 20 - 22 °C. Il est aussi conseillé de bien régler la vitesse et la pression pendant la lamination afin d'éviter les plis. De même, une tension réglée de façon trop importante peut provoquer un décollement des bords ou un retrait de l'image laminée.
- 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 et Wallwrap 100 laminés avec CastLAM Mat peuvent être enroulés, image vers l'extérieur, à condition de garder un diamètre minimum de 7 cm (sur mandrin de 3", par exemple).
- CastLAM Mat n'est pas recommandé pour laminer les films micro-perforés **JT 5917 PUV**, **JT 5837 P/PUV** et **JT 5817 P/PUV**.

### **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@bemis.com](mailto:MACTac.france@bemis.com)

#### **MACTac Belgique**

Tél : +32 (0)67-346 211

Fax : +32 (0)67-330 574

Email : [MACTac.europe@bemis.com](mailto:MACTac.europe@bemis.com)

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