

# Permafun Crystal Gloss

Film de plastification pailleté pour la protection des impressions numériques

## → Construction

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| FACE       | Film coulé transparent brillant de 60 $\mu$       |
| ADHESIF    | Haute performance - transparent à base solvant    |
| PROTECTEUR | Papier kraft couché blanc de 130 g/m <sup>2</sup> |

## → Avantages du film

- Grâce à un subtil dosage de paillettes, le film de plastification Permafun Crystal Gloss fait briller vos impressions lorsqu'il est exposé à la lumière.
- Plastification au laminateur des films imprimés ou films de marquage (DAO).
- Utilisation en intérieur ou extérieur avec une durabilité garantie de 5 ans.
- Effet pailleté très tendance en communication visuelle (panneaux, véhicules, lettres découpées...) ou en décoration (boutiques, PLV, home stickers...).

## → Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes et très légèrement courbes.

## → Exemples d'applications

- Lamination totale ou partielle d'une image sur surface plane : création d'effets pailletés absolument uniques.
- Combinaison avec les films de marquage MACal 9800 Pro pour créer des lettres découpées pailletées très tendances.
- Sur véhicule, le film s'applique directement (à sec) sans être préalablement laminé sur le film d'impression. Il peut être aussi posé directement sur la carrosserie.

## → Durabilité garantie

Le film Permafun Crystal Gloss a une durabilité de **5 ans en extérieur**. 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 ultraviolette 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  $\pm$  50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

## → 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).
- L'application humide n'est pas recommandée.
- 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 Permafun Crystal Gloss avec l'image imprimée.

## → Propriétés physiques

|                                                                                                                                            | VALEURS MOYENNES                   | METHODE DE TEST                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Propriétés adhésives, 23°C</b><br>Adhésion sur verre (N/25 mm)<br>Pelage sur verre (N/25 mm)<br>- après 20 minutes<br>- après 24 heures | 20<br>18<br>20                     | FTM 9<br>FTM 1 (ASTM D903-49)<br>FTM 1 (ASTM D903-49) |
| <b>Stabilité dimensionnelle</b><br>% de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)<br>MD<br>CD                                             | < 0.2 %<br>< 0.2 %                 | FTM 14                                                |
| <b>Limites de températures</b><br>Température minimum d'application<br>Plage de température d'utilisation                                  | + 5°C à + 40°C<br>- 45°C à + 100°C |                                                       |
| <b>Résistance à la flamme</b>                                                                                                              | Classement M1                      | Certificat LNE n°L031332-DE/5                         |
| <b>Epaisseur film + adhésif (μ)</b>                                                                                                        | 100                                | 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@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)