

# Permafun Effet Carbone

Film de plastification structuré aspect fibre de carbone homologué M1

## → Construction

|            |  |
|------------|--|
| FACE       | Vinyle monomère texturé aspect fibre de carbone de 170 µ             |
| ADHESIF    | High Tack Permanent transparent à base solvant                       |
| PROTECTEUR | Papier kraft couché blanc de 135 g/m <sup>2</sup> imprimé Permacolor |

## → Avantages du film

- Grâce à sa surface embossée, le film de plastification Permafun Carbone permet de créer des effets uniques destinés à la décoration de véhicules (Tuning) ainsi qu'au marché de la décoration intérieure (hôtel, restaurant, point de vente, ..).
- Cette plastification donne un aspect **fibre de carbone** très tendance lorsqu'elle est laminée sur nos films teintés masse de la gamme MACal ou sur un film d'impression numérique IMAGin JT 5000.
- Compatible avec les supports imprimés en encres solvant, éco-solvant, latex et même UV grâce à son **adhésif Haute Performance**.
- Utilisation en intérieur avec une **durabilité garantie de 6 ans**.
- **Homologué M1**

## → Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes.

## → Exemples d'applications

- Décoration intérieure (boutiques, PLV, home stickers).
- Personnalisation de véhicules.
- Lamination totale ou partielle d'une image sur surfaces planes en intérieur (murs, mobiliers, etc..).
- Combinaison avec les films de marquage de la gamme MACal pour créer des lettres découpées texturées.
- Peut être aussi utilisé en vinyle de découpe. Aidez-vous dans ce cas d'un Application Tape (MACtranfer) pour une application plus aisée.

## → Durabilité garantie

Le film Permafun Carbone a une durabilité de **6 ans en intérieur** et **18 mois en extérieur**.

Cette durabilité ne concerne pas 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. Aucune garantie n'est donnée en cas d'application horizontale.

## → Durabilité au stockage

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25 °C et ± 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 toute infiltration. (non recommandé pour les applications sur véhicules).
- Le scellement des bords offre une plus grande protection face aux éventuelles abrasions (nettoyage fréquent par exemple).
- Pour une bonne adhésion, les impressions doivent être appliquées sur des surfaces propres non oxydées, sans graisse ni poussière.
- Nous vous conseillons de régler le lamineur à une température d'au moins 40 °C pour éviter tout risque de "silvering".
- Le film de plastification Permafun Carbone n'est pas garanti en cas d'application sur des surfaces 3D (rivetées, embouties) ou surfaces complexes (décoration extérieure bateaux, etc...). La résistance aux rayures n'est pas non plus garantie.
- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du Permafun Carbone 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 | 13<br>12<br>16                    | FTM 9<br>FTM 1<br>FTM 1             |
| <b>Stabilité dimensionnelle</b><br>% de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)<br>MD<br>CD   | < 0.4 %<br>< 0.4 %                | 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 + 70°C |                                     |
| <b>Résistance à la flamme</b>  | Homologué M1                      | Certificat LNE<br>n° M040145 - DE/1 |
| <b>Epaisseur film + adhésif (μ)</b>  | 200                               | ISO 534                             |

### **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)