

TuningFilm Carbon BF

Film adhésif décoratif pour personnalisation de véhicules, intérieur ou extérieur

→ Construction

FACE	Vinyle polymérique calandré, stabilisé, 175 µ
ADHESIF	Acrylique High Tack (renforcé) à base solvant et micro-structuré
PROTECTEUR	Papier kraft PE de 130 g/m ²

→ Avantages du film

- Face embossée donnant un **aspect carbone très tendance**.
- La technologie B-Free (Bubble Free) développée par Mactac permet une **pose facile, rapide et sans bulles** de vos décorations adhésives.
- Repositionnable le temps de la pose.
- Peut être appliqué sur une grande variété de surfaces telles que des parties de véhicules ou des équipements électroniques (ordinateurs, téléphones portables, etc.)
- **Disponible en 5 couleurs** : Noir, Blanc, Argent, Or et Graphite.

→ Surfaces d'application

- Convient parfaitement aux surfaces planes ou courbes.
- Le support doit être impérativement exempt de poussière, graisse et toutes autres sources de contaminations.
- Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (MACcleaner).

→ Exemples d'applications

Décoration de voitures, moto, ordinateurs, téléphones portables, etc....

→ Méthode d'application

- Surfaces planes et légèrement courbes : appliquer directement le film (méthode à sec).
- Surfaces convexes : chauffer le film à l'aide d'un décapeur thermique avant de l'appliquer.
- Surfaces concaves ou embouties : lorsque le film est appliqué sur toute la surface d'un embouti, un décollement du vinyle peut survenir quelques semaines plus tard. Il est par conséquent recommandé de faire une découpe au cutter et d'appliquer ensuite le film sans tension.
- Enlevabilité : Une fois chauffé, le TuningFilm Carbon BF s'enlève très facilement. Les éventuels résidus

d'adhésifs peuvent être éliminés à l'aide d'un produit dégraissant (MACdecol.05).

→ Durabilité garantie

En position verticale, la durabilité extérieure du **TuningFilm Carbon BF** est de **5 ans** pour les couleurs Noir, Blanc, Argent, et Graphite et **2,5 ans** pour l'or (Zone 1 : Europe du Nord et Europe Centrale). En position horizontale, la durabilité est réduite de 40%.

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 (Europe de l'Ouest). 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

1 an sous condition de stockage de 15 à 25°C et ± 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

→ Résistance chimique

Le TuningFilm Carbon BF résiste à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides doux, sels et alcalins.

→ Recommandations

- Veiller à ne pas "surchauffer" ou "sur-étirer" le film auquel cas l'aspect Carbone de la face pourrait être endommagée.
- La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.
- TuningFilm Carbon BF est sensible aux rayures et doit être manipulé avec précaution.

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23 °C Pelage 180 °sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	10 14 15	FTM1
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	<0.3 %	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 10 °C à + 40 °C - 40 °C à + 90 °C	
Caractéristiques du film Résistance à la traction Allongement à la rupture	> 40 N/15 mm > 150 %	DIN 53455-5 DIN 53455-5
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	ISO 3795
Epaisseur film + adhésif (mm)	0,200	ISO 543

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