

# TuningFilm Carbon BF

Film adhésif décoratif aspect fibre de carbone pour la personnalisation en intérieur ou extérieur

## → Construction

FACE	Vinyle polymère calandré, stabilisé, 130 µ
ADHESIF	Acrylique à base solvant à faible tack et micro-structuré
PROTECTEUR	Papier kraft PE de 145 g/m <sup>2</sup>

## → Avantages du film

- Face embossée donnant un **aspect carbone très tendance**.
- **Très grande facilité de pose** grâce à son adhésif repositionnable à faible tack.
- La technologie adhésive micro-structurée Bubble free développée par MACTac permet une **pose facile, rapide et sans bulle** de vos décorations adhésives.
- Peut être appliqué sur une grande variété de surfaces telles que véhicules, mobiliers ou équipements électroniques (ordinateurs, ..., 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 véhicules, motos, coques de bateaux (au-dessus de la ligne de flottaison).

Décoration intérieure : habillage mobiliers, accessoires...

## → 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.
- Rivets : appliquer le film sur le rivet en exerçant une forte pression et en chauffant le film à l'aide d'un décapeur thermique réglé à une température de 500 °C. Il se peut que le film se décolle légèrement après quelques semaines.
- Coques de bateaux : Nous recommandons d'appliquer un vernis de scellement.

## → Enlevabilité

Une fois chauffé, le TuningFilm Carbon BF s'enlève très facilement et ne laisse pratiquement aucun résidu. Pour des applications sur coques de bateaux, certaines traces d'adhésifs peuvent rester sur le gel-coat après enlèvement. Les éventuels résidus d'adhésifs peuvent alors être éliminés à l'aide d'alcool isopropylique ou le MACdecol.05. L'enlevabilité est seulement garantie sur les peintures d'origine.

## → Durabilité attendue

En décoration intérieure, la durabilité attendue du TuningFilm Carbon BF non transformé est de **8 ans**.

### En extérieur :

Position verticale	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Noir	5 ans	4 ans	2.5 ans
Blanc	5 ans	4 ans	2.5 ans
Argent	4 ans	3 ans	2 ans
Or	4 ans	3 ans	2 ans
Graphite	4 ans	3 ans	2 ans

Position horizontale	Zone 1	Zone 2	Zone 3
Noir	3 ans	2 ans	-
Blanc	3 ans	2 ans	-
Argent	2 ans	1.5 ans	-
Or	2 ans	1.5 ans	-
Graphite	2 ans	1.5 ans	-

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-3.

Pour les applications sur bateaux, les données indiquées ci-dessus sont réduites de 30 %.

### Zone 1

Europe du Nord, Europe de l'Ouest, Europe Centrale et Europe de l'Est

Amérique du Nord (à l'exclusion des zones désertiques des Etats-Unis - zone 3).

### Zone 2

Europe du Sud, Amérique central et Amérique du Sud  
Asie Pacifique, Australie Méridionale (zone côtière de Perth à Brisbane), Nouvelle Zélande.

### Zone 3

Grand Moyen-Orient, Afrique, Zones désertiques australiennes, au Nord de la zone côtière (de Perth à Brisbane).

Etats-Unis (Arizona, Californie, Floride, Nevada, Nouveau Mexique, Texas, Utah) & Mexique.

## → Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Pelage 180 °sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	13 15 16	FTM1
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	<0.3 %	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 15°C à + 40°C - 40°C à + 90°C	
<b>Caractéristiques du film</b> Résistance à la traction Allongement à la rupture	> 40 N/15 mm > 150 %	DIN 53455-5 DIN 53455-5
<b>Résistance à la flamme</b>	Auto-extinguible	ISO 3795
<b>Epaisseur film + adhésif (mm)</b>	0,160	ISO 543

## → 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.

### **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)