

MACfleet 6500 Pro

Vinyle teinté masse ultra-conformable longue durée

→ Construction

FACE	Vinyle teinté masse laminé souple de 55 µ
ADHESIF	Acrylique transparent permanent
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 135 gr/m ² avec quadrillage rouge

→ Avantages du film

- Conçu pour assurer une découpe par ordinateur et un échenillage facile et rapide.
- Spécialement développé pour assurer un très haut niveau de conformabilité et une excellente opacité.
- Pas de blanchiment (changement de couleurs) du film étiré.
- Pas d'effet mémoire.
- Flexibilité aussi bonne que le meilleur des films coulés.
- Longue durabilité.

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement aux surfaces planes, courbes, rivetées ou embouties.

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (MACcleaner).

→ Exemples d'applications

- Applications intérieures et extérieures de longue durée.
- Décoration de flottes (voitures, moto, camions, caravanes, transports publics).
- Identification des conteneurs, camions citernes.

→ Méthode d'application

- Méthode à sec pour des surfaces courbes, rivetées ou embouties.
- Sur des surfaces planes, la méthode d'application sèche ou humide est valable.
- Le transfert de lettrages et logos recouverts d'Application Tape se fait toujours en enlevant le papier protecteur du PVC (c'est-à-dire avec le PVC face sur la surface de travail) et non en enlevant l'Application Tape.

→ Durabilité garantie

La durabilité extérieure des films **MACfleet 6500** est de **10 ans** pour le noir et le blanc, **8 ans** pour les couleurs (+ transparent), et **6 ans** pour les couleurs métalliques.

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 ± 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

→ Résistance chimique

Le **MACfleet 6500** résiste à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides, sels et alcalins.

→ Compatibilité

En cas d'application du MACfleet 6500 sur certains substrats tels que le verre acrylique, le polycarbonate, le polystyrène, le PVC plastifié, certaines peintures et laques des réactions néfastes peuvent se produire : fissures, boursoffures, images fantôme, modification des performances adhésives.

Dès lors, comme toute application critique, la compatibilité du produit avec son substrat doit être testée par l'utilisateur final.

→ Recommandations

- Attention au réglage de la profondeur de la découpe qui, si elle est trop profonde, provoque le clivage du papier protecteur lors du transfert sur l'Application Tape.
- Afin d'éviter des décollements dans les surfaces embouties, il est essentiel de chauffer le vinyle avant et après application.
- Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques.
- Le vernissage protège le film de l'effet prolongé des intempéries, de l'abrasion, et de dégradations diverses, notamment dans le cas d'applications nécessitant des nettoyages fréquents ou lorsqu'une très longue durabilité est exigée.

→ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23°C Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	18 20 22	FTM 1 FTM 1 FTM 1
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	<0.2 %	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application - sur surfaces planes ou légèrement courbes - sur surfaces rivetées ou embouties Plage de température d'utilisation	+ 10°C à + 40°C + 60°C (avec un décapeur thermique) - 40°C à + 90°C	
Caractéristiques du film Résistance à la traction Allongement à la rupture	≥ 20 N/15 mm ≥ 200 %	DIN 53455-5 DIN 53455-5
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	ISO 3795
Epaisseur film + adhésif (mm)	0,090	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 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