

# MACfleet™ 6500

## *Fiche Technique*

### **DESCRIPTION**

La série MACfleet 6500 est une famille de films vinyliques ultra-conformables, munis d'un adhésif acrylique sensible à la pression et de longue durabilité. Cet adhésif est protégé par un papier kraft siliconé.

### **CONSTRUCTION**

#### **Face**

Film vinylique laminé souple, de 55 µm d'épaisseur, sans cadmium.

#### **Adhésif :**

Acrylique transparent à base solvant, de longue durabilité.

#### **Protecteur**

Papier kraft blanc très stable de 140 gr/m<sup>2</sup>, avec impression rouge au dos.

### **UTILISATIONS**

Les films de la série MACfleet 6500 sont des vinyliques très souples à haute performance pouvant être appliqués sur des **surfaces planes, courbes, rivetées ou embouties**.

Généralement utilisés sous la forme de lettres pré-découpées et pré-espacées, d'emblèmes sérigraphiés ou de bandes décoratives, ces films sont destinés à la décoration de flottes (voitures, camions, motos, caravanes, bateaux de plaisance) mais également à l'identification des conteneurs maritimes, wagons citernes, etc.

### **DURABILITE**

Les estimations de durabilité suivantes ont été obtenues à partir d'études de vieillissement accéléré et d'applications réelles en position (90 ± 5°) et en climat tempéré.

Noir et blanc : 10 ans.

Transparent et couleurs : 8 ans.

Métalliques : 6 ans.

**Note :** 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, sub-tropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans les régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au Sud diminuent également la performance extérieure.

### **STOCKAGE**

Dans un local sec (± 50 % d'humidité relative) et frais (15-25°C) : 2 ans.

### **PROPRIETES PHYSIQUES** (Valeurs moyennes)

**Epaisseur** (mm) (Film + adhésif) ASTM D-645  
0,090

### **Caractéristiques du film à 23°C** DIN 53455

Résistance à la traction : ≥ 1,17 kN/m

Allongement à la rupture : ≥ 100 %

### **Propriétés adhésives à 23°C** FTM 1

Pelage 180° sur acier inox (N/25 mm)

- 20 min. d'application : > 17

- 1 semaine d'application : > 21

### **Stabilité dimensionnelle** FTM 14

Retrait (48 heures à 70°C) : < 0,2 %

(25 cm x 25 cm, échantillon appliqué sur aluminium).

### **Limites de température :**

- d'application :

- sur surfaces planes ou courbes : + 10°C à + 40°C

- sur surfaces rivetées ou ondulées : + 60°C

(décapeur thermique)

- d'utilisation : - 50°C à + 110°C

N.B. : pour des températures inférieures, nous consulter.

### **Inflammabilité** ISO 3795

Echantillon appliqué sur aluminium : auto-extinguible.

### **Résistance aux agents chimiques et aux solvants**

Résistance à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides, sels et alcalins.

### **MISE EN OEUVRE**

#### **Impression**

Pour une décoration en de nombreux exemplaires, nous recommandons la sérigraphie. On portera une attention toute particulière au séchage afin d'éviter une plastification trop importante des films qui conduirait à des difficultés d'application et à une altération des performances.

Nous recommandons de laisser un bord non imprimé de 3-4 mm sur le pourtour de l'emblème sérigraphié. Pour une décoration en quelques exemplaires, nous recommandons les techniques digitales d'impression sur le JT 5529 P disponible dans la gamme IMAGin.

#### **Découpe par ordinateur**

Nette, rapide et sans problèmes avec la plupart des ordinateurs de découpe. 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.

#### **Application**

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.

Le MACfleet 6500 peut être appliqué selon la méthode humide sur des surfaces planes. Si les surfaces sont courbes, rivetées ou embouties, seule la méthode sèche conviendra. Pour plus d'informations, se référer au guide d'application.

## **Scellement des bords et recouvrement du film**

Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques. Le vernissage adéquat des emblèmes les protègent de l'effet prolongé des intempéries, de l'abrasion et de dégradations diverses, notamment dans le cas de toutes les applications nécessitant des nettoyages fréquents ou lorsqu'une très longue durabilité est exigée.

### **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.*

*Etant 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.*

*Toutes les spécifications de nos produits sont sujettes à modification sans notification préalable.*