

Maclite 5700

Film adhésif rétro-réfléchissant longue durée pour surfaces planes et courbes

→ Construction

FACE	Film rétro-réfléchissant souple de 115 µ
ADHESIF	Acrylique permanent blanc haute performance
PROTECTEUR	Papier polyéthylène blanc de 150 gr/m ²

→ Avantages du film

- Film rétro-réfléchissant souple (qualité industrielle) offrant une excellente visibilité de jour comme de nuit.
- Constitué d'une couche de billes microscopiques de haute qualité optique, incluses dans un film coloré et réagissant comme des lentilles.
- Une métallisation au dos du film permet la réflexion de la lumière, tel un miroir.
- Très facile à découper pour être appliqué sur des surfaces planes ou courbes

→ 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 d'identification et de décoration qui accrochent l'attention (marquage et décoration de véhicules, signalisation de sécurité).

→ Durabilité attendue

Le film **Maclite 5700** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **5 à 7 ans**.

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-2.

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, 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).

→ Transformation

Impression

Maclite 5700 peut être imprimé en sérigraphie. Veuillez contacter votre fournisseur d'encre pour utiliser les encres appropriées en fonction de l'utilisation souhaitée.

Découpe par ordinateur

Découpe nette et rapide avec la plupart des plotters. 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

- Pour la pose de lettres et logos découpés, aidez-vous d'un Application Tape (Mactransfer) pour une application plus aisée.
- 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.
- Maclite 5700 peut être posé à sec sur les surfaces courbes avec l'aide d'un décapeur thermique.

Scellement des bords & vernis

- 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.

→ Résistance chimique

- Résiste à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides, sels et alcalins.
- La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

→ Recommandations

- Pour les applications nécessitant une enlevabilité du film, nous recommandons une lamination préalable sur un autre support disposant d'un adhésif enlevable (ex : Macal 8900 Pro blanc mat).

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23°C Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 1 semaine	24 34	FTM 1 FTM 1
Stabilité dimensionnelle Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0,5mm	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 10°C à + 40°C - 20°C à + 90°C	
Caractéristiques du film Résistance à la traction Allongement à la rupture	>16 N/15mm > 100 %	DIN ISO 527-3 DIN ISO 527-3
Réfectivité Angle d'entrée de - 4° Angle d'observation de 0,2 ° Coefficient de rétro-réflexion (cd/lx/m ²) : - Maclite 5729-00 – Blanc - Maclite 5709-00 – Jaune - Maclite 5701-00 – Orange - Maclite 5759-00 – Rouge - Maclite 5739-00 – Bleu clair - Maclite 5739-01 – Bleu foncé - Maclite 5749-00 – Vert - Maclite 5789-00 – Noir	70 50 20 5 6 4 7 3	
Epaisseur film + adhésif (mm)	0,150	ASTM D-645

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@mactac.com

Mactac Belgique

Tél : +32 (0)67-346 211

Fax : +32 (0)67-330 574

Email : mactac.europe@mactac.com

Site Internet : www.mactac.eu