

# MACstat 150

Film électrostatique blanc brillant moyenne durée pour l'impression sérigraphique (en feuilles)

## → Construction

FACE	PVC très souple, plastifié blanc brillant de 150 µ
PROTECTEUR	Carton léger STATURY de 215 gr/m <sup>2</sup>

## → Avantages du film

- Spécialement conçu pour adhérer sans adhésif sur surfaces lisses et non poreuses (verre, etc.).
- Le protecteur assure une bonne manipulation pour l'impression et la découpe à mi-profondeur.

## → Surfaces d'application

- Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (MACcleaner).
- MACstat n'est pas recommandé pour l'application sur plastiques du fait de la migration des plastifiants (entraînant des résidus sur le substrat ou une matification possible).

## → Exemples d'applications

Applications promotionnelles ou décoratives de moyenne durée en intérieur ou extérieur : décorations de vitrines, PLV, jeux de sociétés et éducatifs.

## → Impression

Film uniquement destiné pour l'impression sérigraphique. L'imprimabilité est limitée dans le temps. Nos vous conseillons de contacter votre fournisseur d'encres pour choisir l'encre la plus appropriée. On portera une attention toute particulière au séchage afin d'éviter une plastification trop importante du film qui conduirait à des difficultés d'application et à une altération des performances. Nous recommandons de maintenir une zone non imprimée de 3-4 mm sur les bords du format imprimé afin d'éviter un soulèvement des bords. Pour l'impression numérique solvant, nous vous recommandons d'utiliser les supports IMAGin JT5000.

## → Durabilité garantie

La durabilité du film **MACstat** est de **3 ans** en intérieur et de **1 an** en extérieur.

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

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

## → Résistance chimique

Excellente résistance à l'eau. Le MACstat peut être enlevé proprement en utilisant de l'eau et du détergent ménager doux. N'est pas recommandé pour des applications entraînant le contact direct avec les cétones, les esters et l'essence.

## → Recommandations

- Dans la mesure du possible, tester la construction proposée dans les conditions réelles d'application et d'utilisation finales, car l'adhésif universel pour tous les substrats n'existe pas.
- Un matériau adhésif ne doit pas être appliqué sur des surfaces sales, poussiéreuses, grasses ou oxydées.
- Les agents de démoulage utilisés dans la fabrication de certaines pièces en matière plastique réduisent ou empêchent toute adhésion.
- L'adhésion se réduit sur les substrats à faible tension de surface, tels que le polyéthylène ou le polypropylène. Pour ce type de substrats, les adhésifs de base caoutchouc sont généralement préférés aux acryliques.
- Les plastifiants utilisés dans les PVC souples et autres matériaux plastiques migrent en surface et contaminent souvent l'adhésif. Les bases caoutchouc sont sensibles à ces plastifiants, il est donc recommandé d'utiliser dans ce cas, un adhésif acrylique.
- Eviter l'utilisation de produits trop rigides sur des surfaces courbes ou de faible diamètre.
- Ne pas utiliser le produit adhésif en dehors des zones de températures d'application et d'utilisation recommandées.

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives</b> Adhésion sur verre propre (N/25mm)	min 0.15	FTM 1
<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1,30	
<b>Degré de plastification (%)</b> Stabilisation sans cadmium	~ 34 %	
<b>Tension de surface</b>	34 dynes/cm, ± 2	
<b>Tolérances</b>	± 2 mm Au-delà de 100 cm : ± 0.3 %	
<b>Retrait</b> 1 minute après séparation du papier protecteur à une température de 21 °C MD CD	ca -4% ca +1%	
<b>Stabilité dimensionnelle</b> MD CD	max 1.5 % max 0.5 %	
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5°C - 10°C à + 50°C	
<b>Sécurité des jouets</b>	En conformité avec la norme EN 71/3	
<b>Résistance aux rayons UV</b>	Bonne résistance au jaunissement	
<b>Poids (gr/m<sup>2</sup>)</b>	205	ASTM D-645
<b>Epaisseur du complexe (gr/m<sup>2</sup>)</b>	390	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](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)