

# MACal 9722-00 Light Stop

Vinyle polymère opaque haute performance

## → Construction

FACE	Vinyle polymère opaque blanc de 140 µ
ADHESIF	Acrylique permanent très cohésif
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 135 gr/m <sup>2</sup> avec quadrillage bleu

## → Avantages du film

- Film totalement opaque blanc souple, avec une finition mate qui évite ainsi la réflexion de la lumière.
- Conçu pour assurer une découpe nette par ordinateur et un échenillage facile et rapide, même pour des petits caractères ainsi que des fins filets.

## → Surfaces d'application

Le MACal 9722-00 Light Stop peut être utilisé pour le marquage des caissons lumineux (en combinaison avec la série MACal 9700 couleurs et diffusants).

Ce film empêche la lumière de traverser et permet de réaliser différents effets lorsque le caisson est allumé.

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

## → Exemples d'applications

Applications intérieures et extérieures : décoration d'enseignes lumineuses, vitrines, etc.

## → Méthode d'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.

## → Durabilité garantie

La durabilité extérieure des films **MACal 9722-00 Light Stop** est de **7 ans**.

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

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

## → Compatibilité

Toutes les surfaces d'application ne conviennent pas pour la réalisation de caissons lumineux.

Certains matériaux comme le polycarbonate peuvent engendrer l'apparition de bulles.

Dès lors, 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.

## → Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Pelage sur acier inox (kN/m) - après 30 minutes - après 1 semaine	0.55 0.80	ASTM D-903 ASTM D-903
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	≤ 0,5	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 10°C à + 40°C - 40°C à + 90°C	
<b>Caractéristiques du film</b> Résistance à la traction Allongement à la rupture	≥ 1.10 kN/m ≥ 100	DIN 53455 DIN 53455
<b>Résistance à la flamme</b>	Auto-extinguible (Echantillon appliqué sur aluminium)	ISO 3795
<b>Epaisseur film + adhésif (mm)</b>	0,175	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)