

# Macal 9700 Pro

Vinyle teinté masse polymère translucide mat de haute performance homologué M1

## → Construction

FACE	Vinyle polymère mat de 80 µ
ADHESIF	Acrylique permanent très cohésif
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 135 gr/m <sup>2</sup> avec quadrillage bleu

## → Avantages du film

- Film souple, spécialement traité pour garantir une coloration translucide parfaitement homogène.
- Palette de 31 couleurs et 2 diffuseurs de lumière à 60 % et 30 %.
- Conçu pour assurer une découpe nette par ordinateur et un échenillage facile et rapide, même pour des petits caractères ainsi que des fins filets.
- Longue durabilité.
- Homologué M1.

## → Surfaces d'application

Spécialement adapté pour les marquages de caissons lumineux en verre, verre acrylique et bâche PVC tendue. 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.

## → Durabilité attendue

Le film **Macal 9700 Pro** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **5 ans 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

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

## → Transformation

### 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

- 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.

## → 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.

➔ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	20 22 24	FTM 1 FTM 1 FTM 1
<b>Stabilité dimensionnelle</b> Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0,3mm	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	>28 N/15mm > 150 %	DIN ISO 527-3 DIN ISO 527-3
<b>Résistance à la flamme</b>	Homologué M1	Certificat LGAI n° 12/4368-30
<b>Epaisseur film + adhésif (mm)</b>	0,115	ISO 534 (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@mactac.com](mailto:mactac.france@mactac.com)

**Mactac Belgique**  
Tél : +32 (0)67-346 211  
Fax : +32 (0)67-330 574  
Email : [mactac.europe@mactac.com](mailto:mactac.europe@mactac.com)

Site Internet : [www.mactac.eu](http://www.mactac.eu)