

MACal 9800 Pro

Vinyle teinté masse, longue durée, polymère de très haute performance

→ Construction

FACE	Vinyle polymérique calandré, stabilisé, de 66 µ
ADHESIF	Acrylique solvant permanent transparent (blanc pour série MACal 9800 Pro SL)
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 135 gr/m ² avec quadrillage bleu (muni d'une couche de silicone bleu pour les vinyles blancs)

→ Avantages du film

- Une durabilité jusqu'à **10 ans**.
- Conçu pour une découpe par ordinateur **nette et rapide**, même pour des petits caractères et des filets très minces.
- Film souple avec une **excellente stabilité dimensionnelle**.
- Offre une bonne conformabilité sur surface avec léger relief.
- **Homologué M1**
- 98 couleurs brillantes et 2 mates en standard.
- MACal 9800 Pro SL est une série complémentaire de **couleurs intenses et lumineuses**.
- En conformité avec la réglementation Reach.

→ Surfaces d'application

- S'applique aisément sur des surfaces planes ou légèrement courbes.
- Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (Maccleaner).

→ Exemples d'applications

Applications intérieures et extérieures de longue durée sur surfaces planes ou courbes : lettrage, marquage de véhicules, vitrines, panneaux, ...

→ Durabilité attendue

Le film **Macal 9800 Pro** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **10 ans** pour le noir et blanc, **8 ans** pour les couleurs, et **5 ans** pour les métalliques. 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.

→ Transformation

Découpe par ordinateur

- Découpe nette et rapide même pour des petits caractères et des filets très minces.
- 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.
- Sur des surfaces planes, la méthode d'application humide ou sèche est valable.
- Méthode à sec pour des surfaces légèrement courbes.

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.

→ 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.
La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

➔ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23°C Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	16 18 20	FTM 1
Stabilité dimensionnelle Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0,2mm pour 9800 Pro < 0,5mm pour 9800 Pro SL	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 8°C à + 40°C - 40°C à + 90°C	
Caractéristiques du film Résistance à la traction Allongement à la rupture	≥ 27N/15 mm ≥ 150 %	DIN ISO 527-3 DIN ISO 527-3
Résistance à la flamme	Homologué M1	Certificat LNE n° H111220-CEMATE/2
Epaisseur film + adhésif (mm) Pour 9800 Pro Pour 9800 Pro SL	0,095 0.100	ISO 534

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