

# MACal 8200 Pro

Vinyle teinté masse monomère permanent courte durée, homologué M1

### ☒ Construction

FACE	Vinyle monomère calandré de 75 $\mu$
ADHESIF	Acrylique permanent
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 130 gr/m <sup>2</sup> avec quadrillage gris (muni d'une couche de silicone gris pour les vinyles blancs)

### ☒ Avantages du film

- Idéal pour des applications promotionnelles de courte durée.
- Conçu pour une découpe par ordinateur nette et rapide, même pour des petits caractères et des filets très minces.
- Excellente stabilité dimensionnelle.
- Homologué M1.

### ☒ Surfaces d'application

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

### ☒ Exemples d'applications

Applications intérieures (stands d'exposition) et extérieures (marquage de véhicules, vitrines, panneaux) de courte durée.

### ☒ Méthode d'application

- Sur des surfaces planes, la méthode d'application sèche ou humide est valable.
- 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 8200 Pro** est de **4 ans** pour le noir et blanc et de **3 ans** pour les couleurs.

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  $\pm$  50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

### ☒ Résistance chimique

- Le film MACal 8200 Pro n'est pas affecté au contact de l'eau, détergents et alcools.
- Le contact avec la plupart des huiles, graisses et essence peut provoquer un soulèvement des bords.
- La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

### ☒ 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.
- 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.

<b>☒ Propriétés physiques</b>	<b>VALEURS MOYENNES</b> Adhésif permanent	<b>METHODE DE TEST</b>
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures	12 18	FTM 1 FTM 1
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0,1%	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 8°C à + 40°C - 40°C à + 80°C	
<b>Caractéristiques du film</b> Résistance à la traction Allongement à la rupture	>25 N/15mm > 150 %	DIN 53455-5 DIN 53455-5
<b>Résistance à la flamme</b>	Homologué M1	Certificat LNE n°H111220-CEMATE/1
<b>Epaisseur film + adhésif (mm)</b>	0,095	ISO 534