

## MACal® 9800 PRO

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les films MACal 9800 PRO sont des vinyles polymères calandrés souples, stabilisés, de très haute performance, enduits d'un adhésif permanent offrant une excellente stabilité dimensionnelle.

Le film MACal 9800 PRO est spécialement conçu pour une découpe nette par ordinateur, un échenillage rapide, même pour des petits caractères et des filets très minces.

**Matériau frontal:** Vinyle polymère, calandré souple, stabilisé, de 66 µm, sans cadmium.

**Adhésif:** Acrylique solvant permanent transparent de haute qualité. Une version blanche de cet adhésif est utilisée pour les MACal 9800 PRO SL.m.

**Protecteur:** Papier kraft blanc de 135g/m<sup>2</sup> avec quadrillage gris au dos. Pour les vinyles blancs, le protecteur est muni d'une couche de silicone bleu pour améliorer le contraste avec le film vinyle.

NB : Le silicone bleu CONTRAST permet de mieux voir les parties à écheniller, améliorant ainsi la productivité.

### UTILISATION HABITUELLE

Le film MACal 9800 PRO est conçu pour des marquages long terme en intérieur et extérieur (marquage sur véhicules, vitrines, enseignes...).

Le film MACal 9800 PRO offre une conformabilité idéale sur les surfaces avec un léger relief.

MACal 9800 PRO SL est une série complémentaire de couleurs intenses et lumineuses.

### TRANSFORMATION

#### Découpe par ordinateur

Découpe nette et rapide sur la plupart des plotters de découpe. 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.

Le MACal 9800 PRO peut être posé avec la méthode de pose à sec sur les surfaces planes et légèrement courbes. Sur les surfaces planes, la méthode d'application humide ou sèche est valable.

#### Scellement des bords

Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques.

#### Remarque importante

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support qui doit être exempt de poussière, graisse et toute autre contamination avant d'appliquer le vinyle. La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

#### DURÉE DE VIE

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

### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeur moyenne    Méthode de test

Epaisseur(µm)		
Film + Adhésif	90	ISO 534
	100 for 9800SL	ISO 534

Caractéristiques du film, 23°C (N/15mm)		
Résistance à la traction (N/15mm)	>24	DIN ISO527-3
Allongement à la rupture(%)	>150	DIN ISO527-3

Propriétés adhésives, 23°C (N/25 mm)			
Pelage 180° sur acier inoxydable			
	Brossé	Miroir	
- 20 minutes	16	11	FTM1
- 24 heures	18		FTM1
- 1 semaine	20	13	FTM1

<b>Stabilité dimensionnelle</b>		
Retrait (1 semaine à 70°C) appliqué sur aluminium)	< 0.2mm < 0.5mm for 9800 SL	FTM14
<b>Limites de températures</b>		
Application (°C)	+8°C to +40°C	
Utilisation finale (°C)	-40°C to+90°C	
<b>Inflamabilité</b>		
Échantillon monté sur aluminium	auto-extinguible	ISO 3795
<b>Résistance chimique</b>		
Résistant à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalins.		

## DURABILITÉ ATTENDUE

Europe centrale (Zone 1)

Noir et blanc	10 ans	ISO 4892-2
Couleurs	8 ans	ISO 4892-2
Vouleurs métallisées	5 ans	ISO 4892-2

Note : Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV 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.

## RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf.

<http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque évènement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."