

## MACal® 8900 PRO

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les films MACal 8900 PRO sont des films vinyles calandrés souples, recouverts d'un adhésif acrylique semi-permanent offrant une excellente stabilité des dimensions.

Le MACal 8900 PRO est conçu pour une découpe par ordinateur facilitée et un échenillage rapide, même pour les petits caractères et les découpes fines.

En outre, si nécessaire, ces films peuvent être enlevés du support, sans laisser de résidu d'adhésif, pendant des périodes allant jusqu'à 2 ans après la pose.

**Matériau frontal:** Film vinyle calandré, d'une épaisseur de 70 µm, sans cadmium.

**Adhésif:** Adhésif acrylique semi-permanent à base de solvant.

**Protecteur:** Papier kraft blanc très stable de 135 g/m<sup>2</sup> avec impression grise au verso.

Pour les vinyles blancs, le support dorsal est recouvert d'un revêtement de silicone bleu pour améliorer le contraste avec la couleur du film.

NB : Le CONTRASTE assure une vision claire pendant le processus d'enlèvement, améliorant ainsi la productivité.

### UTILISATION HABITUELLE

Le film MACal 8900 PRO est un film de marquage à moyen terme conçu pour des applications extérieures (marquage de véhicules, graphismes de fenêtres, panneaux de signalisation...) ou intérieures (stands d'exposition).

La pose est possible à des températures basses jusqu'à 0°C.

### TRANSFORMATION

#### Découpe par ordinateur

Découpe propre, rapide et sans problème avec la plupart des traceurs. Le réglage de la profondeur de découpe est important : si la découpe est trop profonde, le papier risque de se fendre et de se décoller avec l'adhésif lorsque le vinyle est transféré sur le ruban de pose.

### Pose

Le transfert du vinyle découpé sur le ruban de pose doit toujours être effectué en retirant le support dorsal du matériau sensible à la pression et non en soulevant le ruban de pose.

Vous devez soigneusement enlever la poussière, la graisse et toute autre contamination de toutes les surfaces sur lesquelles le vinyle sera posé.

Il convient de noter que la méthode de pose humide n'est pas recommandée.

### Nettoyage

Il est fortement recommandé de ne pas nettoyer les surfaces décorées dans les 48 heures après la pose.

### REMARQUE IMPORTANTE

Certains effets indésirables peuvent survenir lors de la pose du film MACal 8900 PRO sur certains substrats, par exemple : les acryliques, le polycarbonate, le polystyrène, le PVC plastifié, certaines peintures et certains vernis. Ces réactions pourraient prendre la forme de fissures, de gonflements, de dédoublement de l'image et de variations des performances d'adhérence. Par conséquent, comme pour toute pose difficile, il est recommandé d'effectuer des tests pour vérifier que le produit est adapté.

Some adverse reactions can occur when applying MACal 8900 PRO to certain substrates, for example: acrylics, polycarbonate, polystyrene, plasticized PVC, certain paints and lacquers. These reactions could take the form of cracks, swelling, ghosting and variance in adhesion performance. Therefore, as with any critical application, it is recommended to carry out suitability tests.

Vous devez soigneusement enlever la poussière, la graisse et toute autre contamination de toutes les surfaces sur lesquelles le vinyle sera posé.

Il convient de noter que la méthode de pose humide n'est pas recommandée.

### DURÉE DE VIE

2 ans entreposé à une température comprise entre 15 et 25 °C et avec un taux d'humidité relative d'environ 50 % (dans l'emballage d'origine).

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeurs moyennes Methode

### de test

Épaisseur		
Film frontal + adhésif (µm)	90	ISO 534
Données du matériau frontal, 23°C		
Résistance à la traction (N/15mm)	> 25	DIN ISO 527-3
Allongement de rupture (%)	150	DIN ISO 527-3
Données sur l'adhésif, 23 °C (N/25mm)		
Décollement sur de l'acier inoxydable avec fini miroir		
- 20 minutes	4	FTM 1
- 24 heures	5.5	FTM 1
- 1 semaine	7.5	FTM 1
Stabilité dimensionnelle		
Rétraction(48 heures à 70 °C posé sur l'aluminium)	Max. 0.2 mm	FTM 14
Plages de températures		
Température minimale de pose	0°C	
Plage de températures de service	- 40°C to + 70°C	
Inflammabilité		
monté sur aluminium	Auto-extinguible	EN 13501-1
RÉSISTANCE AUX SOLVANTS ET PRODUITS CHIMIQUES		
Eau, eau et détergent, alcool : non affecté	non affecté	
Huile, essence, mélange d'essence et d'huile : affecté (soulèvement sur les bords)	affecté (soulèvement sur les bords).	

### DURABILITÉ ATTENDUE

Europe Centrale Zone 1

Noir et blanc	5 ans	ISO 4892-2
Couleurs	4 ans	ISO 4892-2

Note : L'exposition à des températures extrêmes, à la lumière ultraviolette, ainsi qu'aux conditions que connaissent les pays du sud de l'Europe, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînera une détérioration plus rapide. Cette constatation s'applique également aux zones polluées, aux régions à haute altitude et à l'exposition orientée vers le sud. La société n'offre pas de garantie de durabilité pour l'exposition horizontale

#### RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Pour plus d'informations sur la durabilité et l'exposition, veuillez consulter le « Bulletin technique TB 7.5 Outdoor Durability of Mactac Graphics - Self-adhesive films» sur le site Web [www.https://www.mactacgraphics.eu](https://www.mactacgraphics.eu).

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 événement 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."

Contact

Email: [mactac.europe@mactac.eu](mailto:mactac.europe@mactac.eu)

Website: [www.mactacgraphics.eu](http://www.mactacgraphics.eu)

