

MACal® 9800 CAST

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les films MACal 9800 CAST sont des vinyles polymères coulés souples, stabilisés, enduits d'un adhésif permanent offrant une excellente stabilité dimensionnelle.

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

Frontal:

Vinyle polymère, coulé souple, stabilisé, de 66 µm, sans cadmium. Un couchage blanc se trouve au dos des références SL.

Adhésif:

Acrylique solvant permanent transparent.

Protecteur :

Papier kraft blanc de 135g/m² 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.

APPLICATIONS

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

Le film MACal 9800 CAST offre une conformabilité idéale sur les surfaces avec courbes, rivets et corrugations simples.

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

MISE A LA TEINTE

Le service client de mise à la teinte est fourni par MACTac. La mise à la teinte peut-être demandée dès une quantité minimale de commande de 5 rouleaux (250 ml).

TRAITEMENT

Découpe par ordinateur

Découpe nette, 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 cliver et de se décoller avec l'adhésif lorsque le vinyle est transféré sur l'Application Tape.

Il n'est pas recommandé de découper des lettres minuscules au traceur avec la version MACal 9868-100 Cast Silver (<2cm).

DURÉE DE STOCKAGE

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

POSE

Pour les produits mates, nous recommandons l'utilisation de l'Application Tape MACtransfer 'high tack' (par exemple MACtransfer 100 High grade).

Le transfert des lettres prédécoupées sur l'Application Tape sera facilité en dégrillant le vinyl par le papier protecteur (càd avec la face PVC côté surface de travail et non par l'enlèvement de l'Application Tape).

Le MACal 9800 CAST peut être appliqué à sec sur les surfaces courbes. Par contre, sur les surface planes, les méthodes humide ou à sec peuvent être utilisées.

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.

SCELLEMENT DES BORDS

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

RESISTANCE CHIMIQUE

Résistant à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalins.

PHYSICAL PROPERTIES (TYPICAL VALUES)

Informations sur matériau frontal, 23 °C	Valeurs moyennes	Méthode de test
Résistance à la traction (N/15mm)	> 24	DIN ISO 527-3
Allongement à la rupture (%)	150	

Excepté les couleurs métallisées et les 'mise à la teinte'.

Épaisseur - Face + adhésif (µm)

9800 Cast	95	ISO 534
9800 Cast SL	100	

Propriétés adhésives, 23°C (N/25 mm)

Pelage 180° sur acier inoxydable miroir		FTM 1
20 minutes	11	
24 heures	13	
1 semaine	13	

Stabilité dimensionnelle

Retrait (1 semaine à 70°C appliqué sur Aluminium)

9800 Cast	Max. 0.2 mm	FTM 14
9800 Cast SL	Max 0.5 mm	

Limites de températures

Application	De + 8°C à +40°C
Utilisation finale	De - 40°C à + 90°C

DURABILITÉ ATTENDUE*

Europe centrale Zone 1

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

Ces informations sont fondées sur notre expérience d'applications réelles et sur les tests de vieillissement artificiel conformément à la norme 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.

Remarque importante

La série MACal 9800 CAST n'est disponible que dans les pays suivants: Allemagne, Autriche, Suisse, Belgique, Hollande et Luxembourg.

Les informations sur les caractéristiques physiques et chimiques ainsi que les valeurs données dans ce document reposent sur des essais que nous considérons comme fiables, mais ne sauraient constituer une garantie. Ils ont uniquement pour objet de fournir une source d'information et sont communiqués sans garantie ; ils ne sauraient à ce titre constituer une garantie. Avant d'utiliser ce matériau, l'acheteur devra déterminer par lui-même s'il est adapté pour l'utilisation envisagée. Toutes les informations techniques sont susceptibles d'être modifiées. En cas d'ambiguïté ou de divergence entre la version anglaise et la version française de ce document, la version anglaise prévaudra et fera foi.

Responsabilité et garantie

MACal 9800 CAST range is available only in the following countries: Germany, Austria, Switzerland, Belgium, Holland, Luxemburg.

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: contact.mactac@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

