MACal® 9800 CAST

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

Les films de la Série MACal 9800 CAST sont spécialement conçu pour une découpe nette par ordinateur, un échenillage rapide, même pour des petits caractères et des filets très minces.

Matériau frontal: Vinyle coulé souple, stabilisé, de 66 µm, sans cadmium. Les produits SL bénéficient d'un blanc de soutien à l'arrière du vinyle.

Adhésif:

- MACal 9800 CAST: Acrylique solvant permanent transparent
- MACal 9800 CAST HT: Acrylique solvant permanent High Tack transparent
- MACal 9800 CAST BF: Acrylique solvant permanent micro-structuré transparent

Protecteur:

- MACal 9800 CAST et HT: 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.
- MACal 9800 CAST BF: Papier blanc micro structuré et polyéthyléné 145 g/m² avec quadrillage gris au dos.

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

UTILISATION HABITUELLE

Les films de la Série MACal 9800 CAST sont conçu pour des marquages long terme en intérieur et extérieur (marquage sur véhicules, vitrines, enseignes...). Ils offrent une conformabilité idéale sur les surfaces avec courbes, rivets et déformations 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 10 rouleaux (500 ml).

TRANSFORMATION

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).

Pose

Pour les produits mattes, 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 déssouchant 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 avec les méthodes humides ou à sec sur les surfaces planes. Par contre, seule la méthode à sec doit être utilisée pour les surfaces courbes.

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

Sous condition de stockage de 15 à 25°C et 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine):

- 2 ans pour les versions PRO et BF
- 1 an pour la version HT

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

	Valeurs moyennes	Méthode de test
Epaisseur		
Film + Adhesif (µm)	Cast - 95 Cast SL - 100 Cast HT - 106	ISO 534
Informations sur matériau frontal, 23 °C		
Résistance à la traction (N/15mm)	> 24	DIN ISO 527-3
Allongement à la rupture (%)	> 150	DIN ISO 527-3
Excepté les couleurs métallisées et les “mises à la teinte”		

Propriétés adhésives, 23°C (N/25 mm)

Pelage 180° sur acier inoxydable miroir

	Cast	HT	BF	
- 20 minutes	11	14	11	FTM1
- 24 heures	13	16	16	FTM1
- 1 semaine	13	16	16	FTM1

Stabilité dimensionnelle		
Retrait (1 semaine à 70°C appliqué sur Aluminium)		
Macal 9800 Cast	Max 0.2mm	FTM14
MACal 9800 Cast SL	Max 0.2mm	FTM14
Macal 9800 Cast HT	Max 0.5mm	FTM14
Macal 9800 Cast BF	Max 0.2mm	FTM14
Limites de températures		
Température minimale de pose (°C)	+8 °C	
Plage de températures de service (°C)	-40°C jusqu’à +90°C	
Inflammabilité		
monté sur aluminium	B-s1,d0	EN 13501-1
RESISTANCE CHIMIQUE		
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
Couleurs métallisées	5 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.

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.

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.”

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu

Contact
Email: mactac.europe@mactac.eu
Website: www.mactacgraphics.eu