

# MACal® Glass Decor 500

## DESCRIPTION DU PRODUIT

Les vinyles MACal Glass Decor 500 sont des vinyles translucides polymères recouverts d'un adhésif acrylique sensible à la pression, à longue durée de vie et hautement cohésif. Ils sont protégés par un support dorsal de haute qualité, permanent ou 'Bubble free'.

**Matériau frontal:** Film vinyle stabilisé polymère translucide mat, 75 µm, sans cadmium.

### Adhésif:

- Simple : Adhésif acrylique à base de solvant de haute qualité, hautement cohésif et extrêmement durable.
- Bubble free : Adhésif acrylique micro-structuré, repositionnable, à base de solvant transparent.

### Protecteur:

- Simple : Papier kraft blanc extrêmement stable de 135 g/m<sup>2</sup> avec impression rouge au verso.
- Bubble free : Papier extrêmement stable, de 145 g/m<sup>2</sup>, enduit de PE micro-structuré blanc, avec impression bleue au verso.

## UTILISATION HABITUELLE

Décoration de fenêtres avec effet dépoli ou sablé. Convient aux applications extérieures et intérieures.

## TRANSFORMATION

### Processus de sérigraphié

La série MACal Glass Decor 500 peut être sérigraphiée. Contactez le fournisseur d'encre sérigraphique pour obtenir des conseils sur les encres appropriées.

### 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 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 Bubble free.

## POSE

La pose de lettres préespacées, de logos et de décalques faits à partir du MACal Glass Decor 500 est simplifiée grâce à l'Application Tape MACtransfer. Pour un aspect uniforme, le GlassDecor 500 simple est posé humide, tandis que la version Bubble free doit être appliquée à sec.

En raison de la finition unique du MACal Glass Decor 500, des variations d'aspect peuvent être visibles lorsque le matériau est orienté dans différentes directions. Lorsque vous utilisez le MACal Glass Decor 500, veuillez toujours à ce que la direction d'application du film corresponde à l'orientation du film lorsqu'il est coupé à partir de la bobine et appliqué sur le verre.

## DURÉE DE VIE

2 ans entreposé à une température comprise entre 15 et 25 °C et ± une humidité relative de 50%.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Épaisseur	Average Values		Test Method
(Film + adhésif (µm))	Plain 105	BF 105	ISO 534
Informations sur matériau frontal, 23 °C			
Résistance à la traction (N/15mm)	> 28		DIN ISO 527-3
Allongement de rupture (%)	> 150		DIN ISO 527-3
Données sur l'adhésif, 23 °C (N/25 mm )			
Pelage 180° sur acier inoxydable			
	Plain	BF	
- 20 minutes	14	13	FTM1
- 24 heures	17	17	FTM1
- 1 semaine	19	19	FTM1
Stabilité dimensionnelle			
Retrait (48 heures à 70 °C, appliqué sur aluminium)	Max 0,3 mm		FTM14
Limites de températures			
Température minimale de pose (°C)			+ 10°C

Plage de températures de service (°C)		- 40°C to + 90°C
<b>Inflammabilité</b>		
Échantillon monté sur aluminium	B-s2,d0	EN 13501-1
<b>Résistance aux solvants et aux produits chimiques</b>		
Résistant à la plupart:	des huiles et graisses, essences, solvants aliphatiques, acides doux, sels et alcalins.	

## DURABILITÉ ATTENDUE

### Europe centrale (Zone 1)

La durabilité verticale attendue à l'extérieur du produit non traité en Europe centrale (Zone 1) est de 5 ans. Ces informations sont fondées sur notre expérience d'applications réelles et sur les tests de vieillissement artificiel conformément à la norme ISO4892-2.

*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](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."