

## MACal® MACcrystal 8400

### DESCRIPTION DU PRODUIT

MACcrystal 8400 est un film transparent coloré brillant utilisé dans la fabrication d'enseignes lumineuses à base de feuilles acrylique opalin et pour la décoration de fenêtres.

Le film MACcrystal 8400 est fabriqué de manière à offrir une reproduction uniforme des couleurs et est recouvert d'un adhésif acrylique durable et hautement cohésif, qui est protégé par une doublure en papier kraft siliconé de haute qualité.

**Matériau frontal:** Acrylique fortement cohésif, d'une extrême durabilité et sensible à la pression.

**Adhésif:** Acrylic based pressure-sensitive, very cohesive and highly durable.

**Protecteur:** HPapier kraft blanchi très stable de 140 g/m<sup>2</sup> avec impression grise au verso.

### UTILISATION HABITUELLE

Le film MACcrystal 8400 peut être utilisé pour les graphismes de vitres et enseignes lumineuses.

Adapté aux applications extérieures et intérieures.

### 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.

#### MÉTHODE DE POSE

Le transfert du vinyle découpé sur le ruban de transfert doit toujours être effectué en retirant le liner (support dorsal) du matériau adhésif (c'est-à-dire avec le PVC vers le bas sur la surface de travail) et non en soulevant le ruban de transfert.

#### REMARQUE IMPORTANTE

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

Il convient de choisir avec précautions le substrat pour une utilisation dans des dispositifs illuminés avec des matériaux autocollants. Certains substrats, par exemple le polycarbonate, peuvent causer des problèmes en raison de la « formation de bulles ».

Il est donc recommandé d'effectuer des essais pour établir la compatibilité du MACcrystal 8400 avec le substrat de pose.

### 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    Méthode de test

test		
<b>Epaisseur</b>		
Film + Adhésif (µm)	105	ISO 534
<b>Données du matériau frontal, 23°C</b>		
Résistance à la traction (N/15mm)	> 30	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	14	FTM1
- 24 heures	18	FTM1
- 1 semaine	20	FTM1
<b>Stabilité dimensionnelle</b>		
Rétraction (1 semaine à 70 °C posé sur l'aluminium)	Max. 0.3 mm	FTM14
<b>Plages de températures</b>		
Température minimale de pose (°C):	+10°C	
Plage de températures de service (°C):	-40°C to +70°C	
<b>Inflammabilité</b>		
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)

Non traité	3 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 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](mailto:mactac.europe@mactac.eu)

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

