

# MACcrystal 8400

Film transparent brillant coloré pour la décoration de surfaces transparentes

## → Construction

FACE	Film transparent brillant de 80 µ
ADHESIF	Acrylique permanent transparent très cohésif et longue durabilité
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 140 gr/m <sup>2</sup> avec quadrillage bleu

## → Avantages du film

- Spécialement traité pour garantir une coloration transparente homogène, les films MACcrystal 8400 peuvent être appliqués sur vitres, vitrines ou caissons lumineux.
- Transparence et brillance optimale.
- Conçu pour assurer une découpe nette par ordinateur et un échenillage facile et rapide, même pour des petits caractères ainsi que des fins filets.
- Disponible en 17 couleurs lumineuses et tendances allant de teintes pastel jusqu'à des teintes plus profondes. Les films peuvent être superposés dans le but de créer une plus large palette de couleurs.

## → Surfaces d'application

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (MACcleaner).

## → Exemples d'applications

- Décoration de vitres, vitrines et enseignes lumineuses. Créations d'ambiance.
- Applications intérieures ou extérieures.

## → Méthode d'application

- Sur des surfaces planes, la méthode d'application humide est recommandée.
- Le transfert de lettrages et logos recouverts d'Application Tape se fait toujours en enlevant le papier protecteur du PVC (c'est-à-dire avec le PVC face sur la surface de travail) et non en enlevant l'Application Tape.

## → Durabilité garantie

La durabilité extérieure des films **MACcrystal 8400** est de **3 ans**.

**Note :** Ces estimations de durabilité sont basées sur des études de vieillissement accéléré et d'applications réelles en extérieur, position verticale et en climat tempéré. Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et à la lumière ultraviolette telles qu'on en rencontre dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans nos régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud diminuent également la performance extérieure.

## → Durabilité au stockage

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

## → Résistance chimique

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

## → Compatibilité

Soyez attentif lorsque le film est utilisé pour la réalisation de caissons lumineux car toutes les surfaces d'application ne conviennent pas. En effet, certains matériaux comme le polycarbonate peuvent engendrer l'apparition de bulles.

Dès lors, la compatibilité du MACcrystal 8400 avec son substrat doit être toujours testée par l'utilisateur final.

## → Recommandations

Attention au réglage de la profondeur de la découpe qui, si elle est trop profonde, provoque le clivage du papier protecteur lors du transfert sur l'Application Tape.

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b> Pelage sur acier inox (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures - après 1 semaine	14 18 19	FTM 1 FTM 1 FTM 1
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0,3%	FTM 14
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 10°C à + 40°C - 40°C à + 70°C	
<b>Caractéristiques du film, 23°C</b> Résistance à la traction Allongement à la rupture	>30 N/15mm > 150 %	DIN 53455-5 DIN 53455-5
<b>Résistance à la flamme</b>	Auto-extinguible (Echantillon appliqué sur aluminium)	ISO 3795
<b>Epaisseur film + adhésif (mm)</b>	0,105	ISO 534 (ASTM D 645)

### **REMARQUE IMPORTANTE**

Tous les produits MACtac font l'objet d'un contrôle de qualité vigilant pendant tout le processus de fabrication; par conséquent, ils sont réputés être des produits de bonne qualité marchande et exempts de défauts de fabrication. Les informations publiées sur les produits MACtac sont basées sur des recherches que la société considère comme sûres; elles ne constituent cependant pas une garantie. Étant donné la grande diversité des usages possibles et le développement continu de nouvelles possibilités, l'utilisateur doit examiner attentivement les aptitudes et les performances du produit pour chaque utilisation précise et il assume seul tous les risques relatifs à cette utilisation. Le vendeur ne sera responsable des dommages qu'à concurrence du prix d'achat des produits et ne sera pas responsable des dommages indirects ou fortuits. Le présent document n'est qu'une simple traduction de la fiche technique originale en anglais disponible sur le site internet [www.mactac.eu](http://www.mactac.eu) dont les données font référence.

Toutes les spécifications de nos produits sont sujettes à modification sans notification préalable.

### **SUPPORT TECHNIQUE ET COMMERCIAL**



**MACtac France**  
Tél : 01 64 54 78 00  
Fax : 01 69 34 54 15  
Email : [MACtac.france@bemis.com](mailto:MACtac.france@bemis.com)

**MACtac Belgique**  
Tél : +32 (0)67-346 211  
Fax : +32 (0)67-330 574  
Email : [MACtac.europe@bemis.com](mailto:MACtac.europe@bemis.com)

**Site Internet :** [www.MACtac.eu](http://www.MACtac.eu)