

MACal 8100 P Couleurs

Film de couleur mat ou brillant permanent courte durée pour l'impression sérigraphique

→ Construction

FACE	PVC calandré souple mat ou brillant de 90 µ
ADHESIF	Acrylique émulsion permanent
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 140 gr/m ² sans refentes (Secury 13)

→ Avantages du film

- 8 couleurs brillantes : Orange (MACal 8101), Jaune orangé (MACal 8103), Jaune foncé (MACal 8105), Jaune clair (MACal 8109), Bleu (MACal 8139), Vert (MACal 8149), Rouge (MACal 8159), et Noir (MACal 8189).
- 3 couleurs mates : Jaune (MACal 8108), Bleu (MACal 8138) et Noir (MACal 8188).

→ Surfaces d'application

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

→ Exemples d'applications

Applications promotionnelles de courte durée en intérieur ou extérieur (autocollants publicitaires, étiquettes imprimées).

→ Impression

Film spécialement conçu pour l'impression sérigraphique.

Pour l'offset UV et les encres conventionnelles, veuillez contacter votre fournisseur d'encres.

On portera une attention toute particulière au séchage afin d'éviter une plastification trop importante du film qui conduirait à des difficultés d'application et à une altération des performances.

Nous recommandons de maintenir une zone non imprimée de 3-4 mm sur les bords du format imprimé afin d'éviter un soulèvement des bords.

Pour l'impression numérique solvant, nous vous recommandons d'utiliser les supports IMAGin JT5000.

→ Durabilité garantie

La durabilité extérieure des films couleurs **MACal 8100 P** est de **2 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).

→ Recommandations

- Dans la mesure du possible, tester la construction proposée dans les conditions réelles d'application et d'utilisation finales, car l'adhésif universel pour tous les substrats n'existe pas.
- Un matériau adhésif ne doit pas être appliqué sur des surfaces sales, poussiéreuses, grasses ou oxydées.
- Les agents de démoulage utilisés dans la fabrication de certaines pièces en matière plastique réduisent ou empêchent toute adhésion.
- L'adhésion se réduit sur les substrats à faible tension de surface, tels que le polyéthylène ou le polypropylène. Pour ce type de substrats, les adhésifs de base caoutchouc sont généralement préférés aux acryliques.
- Les plastifiants utilisés dans les PVC souples et autres matériaux plastiques migrent en surface et contaminent souvent l'adhésif. Les bases caoutchouc sont sensibles à ces plastifiants, il est donc recommandé d'utiliser dans ce cas, un adhésif acrylique.
- Eviter l'utilisation de produits trop rigides sur des surfaces courbes ou de faible diamètre.
- Ne pas utiliser le produit adhésif en dehors des zones de températures d'application et d'utilisation recommandées.

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23 °C Adhésion sur verre (N/25mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures Cohésion sur verre (résistance au cisaillement)	12 8 16 > 30 h	FTM 9 FTM 1 FTM 1 FTM 8
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	max 1.0 %	FTM 14
Stabilité dimensionnelle du papier protecteur Après 72 heures à 60 °C (non appliqué)	max 1.0 %	
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5 °C - 20 °C à + 70 °C	
Sécurité des jouets MACal 8138 (bleu mat) MACal 8139 (bleu brillant) MACal 8188 (noir mat) MACal 8189 (noir brillant)	En conformité avec la norme EN 71/3	
Résistance à la flamme	Auto-extinguible (Echantillon appliqué sur aluminium)	ISO 3795
Résistance aux solvants	Aucun effet	Appliqué sur acier inoxydable exposé aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, alcools, acides ou alcalis doux
Résistance au pétrole	En cas de contact prolongé, un soulèvement des bords peut apparaître	Pulvérisation répétée toutes les 10 minutes
Epaisseur du complexe (gr/m²)	260	

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 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

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

Site Internet : www.MACtac.eu