

MACal 8199 R High Grade

Film transparent brillant enlevable haute performance courte durée pour l'impression sérigraphique

→ Construction

FACE	PVC calandré souple transparent brillant de 100 µ
ADHESIF	Acrylique solvant enlevable de hautes performances
PROTECTEUR	Papier kraft blanc de 140 gr/m ² - sans refentes (Secury 13) - avec refentes mécaniques espacées de 6 cm (MACline)

→ Avantages du film

- Adhésif enlevable spécialement conçu pour garantir une parfaite transparence même en cas de présence d'humidité sur le substrat.
- Idéal pour les applications en vitrophanie.

→ 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) sur surfaces planes, vitrines, ...

→ Impression

Film spécialement conçu pour l'impression sérigraphique et Offset UV.

Pour 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 **MACal 8199 R High Grade** 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.

→ Enlevabilité du MACal 8199 R HG

Jusqu'à un an après application la plupart des surfaces. L'enlevabilité du MACal 8199 R High Grade peut être altérée sur les substrats suivants : polystyrène, surfaces peintes de nitrocellulose et PVC souples. Sur de tels substrats, une augmentation de l'adhésion peut survenir et des résidus d'adhésifs lors du décollement peuvent apparaître.

L'application en méthode humide d'impressions grand format avec un adhésif enlevable n'est pas recommandée.

→ 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 enlevable hautes performances	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)	5.0 3.0 3.0 > 350 h	FTM 9 FTM 1 FTM 1 FTM 8
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	max 0.2 %	FTM 14
Stabilité dimensionnelle du papier protecteur Après 72 heures à 60 °C (non appliqué)	max 0.4 %	
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5 °C - 40 °C à + 70 °C	
Sécurité des jouets	En conformité avec la norme européenne EN 71/3 - BS 5665	
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)	265	

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