

PolyCover 998

Film de plastification transparent mat pour la protection des impressions numériques

→ Construction

FACE	Film PVC souple transparent mat de 65 μ
ADHESIF	Acrylique solvant transparent
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 100 g/m ²

→ Avantages du film

- Conçu pour la protection des images imprimées en encre **solvant, éco-solvant, latex et UV**.
- Donne aux impressions un **fini uniforme mat** et protège des dégradations éventuelles.
- Retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV).
- **Compatibilité parfaite** avec les supports d'impression **MacPoly 900** imprimés en encres solvant, éco-solvant, latex et UV.
- Ne modifie pas le PH des produits sur lequel il est appliqué.
- **Longue durabilité** (5 ans).

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes et légèrement convexes en intérieur et extérieur.

→ Exemples d'applications

- Applications promotionnelles ou institutionnelles de moyenne et longue durée
- Réalisation de panneaux, enseignes, PLV
- Décoration de flancs de bus, camions, taxis...

→ Durabilité attendue

Le film **PolyCover 998** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **5 ans**.

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-3.

L'exposition en intérieur augmente la durabilité du film de lamination.

Note: Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV tels qu'on les 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.

Pour plus d'informations, se référer au bulletin technique 7.5: « Durabilité extérieure des complexes imprimés et laminés Mactac ».

→ 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 l'immersion de très courte durée dans l'eau et à un bref contact avec les détergents, les alcools et certains solvants aliphatiques.

N'est pas recommandé pour des applications entraînant le contact direct avec les cétones, les esters, les hydrocarbures aromatiques ou chlorés.

Pour plus de conseils techniques, veuillez contacter Mactac.

→ Recommandations

- Lorsque le produit risque d'être en contact avec des produits chimiques ou des solvants, il est recommandé de protéger les bords de l'image à l'aide de vernis de scellement de manière à éviter les infiltrations. (non recommandé pour les applications sur véhicules).

- Pour une bonne adhésion, les impressions doivent être appliquées sur des surfaces propres non oxydées, sans graisse ni poussière.

- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du Polycover 998 avec l'image imprimée.

- Polycover 998 n'est pas compatible avec les supports imprimés avec des encres à base d'huile.

➔ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES	METHODE DE TEST
Propriétés adhésives, 23°C Adhésion sur verre (N/25 mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures Cohésion sur verre (heures) 1kg – 25x25 mm	12 10 14 > 100	FTM 9 FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 8
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu)	< 0.2	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5°C à + 40°C - 30°C à + 60°C	
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
Epaisseur film + adhésif (μ)	90	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 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@mactac.com

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

Site Internet : www.mactac.eu