

Permaprint 2011 Plus

Film transparent pour le montage des photographies et impressions numériques

→ Construction

PORTEUR	Film polyester transparent de 12 µm
ADHESIF	Acrylique solvant transparent permanent
PROTECTEUR	Papier super calandré blanc de 90g imprimé MACTac en gris

→ Avantages du film

- Film de montage de haute qualité
- Applications intérieures et extérieures
- Grande stabilité sur substrat en PVC
- Adhésion et tack de force moyenne
- Forte cohésion
- Ne modifie pas le pH du produit sur lequel il est appliqué

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes en intérieur et extérieur.

→ Exemples d'applications

Protection d'images dans l'industrie graphique et photographique de courte durée.

→ Durabilité attendue

Le film **PP 2011 Plus** 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 4892-2.

Note: Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV tels que l'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 du film.

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 **PP 2011 Plus** est appliqué sur un substrat de polycarbonate, de polystyrène ou de polyméthyl-méthacrylate, il est recommandé de tester la compatibilité dans des conditions normales d'utilisation.

Ces types de panneaux ont tendance à « dégazer » en cas d'exposition à la température, entraînant l'apparition de bulles et/ou tunnels entre le film de montage et le substrat.

Il est recommandé de laisser les panneaux pendant une nuit dans une salle à une température supérieure à 60°C avant le montage. Pour plus d'informations, se référer au bulletin technique 7.2 « Montage sur plaques en acrylique ou en polycarbonate ».

Pour éviter la formation de tunnels entre l'image papier et le film de montage, il est recommandé de :

- Stocker le papier dans un endroit relativement humide pendant 24 heures avant le montage.
- Laminer l'image avec les séries LF ou PG et de recouvrir ou sceller les bords.

➔ Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent		METHODE DE TEST
	Utilisateur final	Transformateur	
Propriétés adhésives, 23°C			
Adhésion sur verre (N/25 mm)	11	9	FTM 9
Pelage sur verre (N/25 mm)			
- après 20 minutes	10	8	FTM 1 (ASTM D903-49)
- après 24 heures	11	11	FTM 1(ASTM D903-49)
Cohésion sur verre (heures) 1kg – 25x25 mm	>1000	>1000	FTM 8
Limites de températures			
Température minimum d'application	+ 5°C à + 40°C		
Plage de température d'utilisation	- 30°C à + 90°C		
Porteur			
Epaisseur (μ)	12		ISO 534 (ASTM D645)
Résistance à la traction (N/15 mm)	MD ≥ 25 ; CD ≥ 27		
Elongation (%)	MD ≥ 60 ; CD ≥ 60		DIN 53455
Résistance à la déchirure (gr)	MD ≥ 8 ; CD ≥ 8		
Epaisseur du protecteur			
Transparent polyester 36μ (gr/sqm)	90		ISO 536
Epaisseur porteur + adhésif (μm)	60		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