

# Permatrans 2113

Film de montage PET ultra-transparent

## → Construction

PORTEUR	Film polyester ultra transparent de 36 µm
ADHESIF	Acrylique solvant permanent
PROTECTEUR	PET transparent de 36µm des 2 côtés

## → Avantages du film

- Conçu pour le montage de photos, cibachromes et transparents grand formats appliqués sur verre, verre acrylique, etc...
- Ultra transparent
- Ne modifie pas le pH du produit sur lequel il est appliqué

## → Surfaces d'application

Convient parfaitement pour les surfaces planes.

## → Exemples d'applications

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

## → Durabilité attendue

Le film **PT 2113** non transformé appliqué à l'extérieur en position verticale et en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **3 ans**.

Cette information se base sur notre expérience d'applications réelles et sur des tests de vieillissement artificiels selon la méthode ISO 4892-2.

L'exposition à l'intérieur augmente la durée du film de montage. (**jusqu'à 20 ans** - sous réserve de conditions normales de stockage et de la qualité des encres d'impression).

**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 **PT 2113** 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'application.

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, veuillez consulter le bulletin technique 7.2 relatif au montage des supports imprimés sur supports acryliques ou polycarbonates. disponible sur notre site internet [www.mactac.fr](http://www.mactac.fr) - Rubrique Conseils Techniques.

## → Propriétés physiques

	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent		METHODE DE TEST
	Utilisateur final	Transformateur	
<b>Propriétés adhésives, 23°C</b>			
Adhésion sur verre (N/25 mm)	16	16	FTM 9
Pelage sur verre (N/25 mm)			
- après 20 minutes	13	13	FTM 1 (ASTM D903-49)
- après 24 heures	16	16	FTM 1(ASTM D903-49)
Cohésion sur verre (heures) 1kg – 25x25 mm	1000	1000	FTM 8
<b>Limites de températures</b>			
Température minimum d'application	+ 5°C à + 40°C		
Plage de température d'utilisation	- 30°C à + 100°C		
<b>Epaisseur du protecteur</b>			
Transparent polyester 36µ (gr/sqm)	50		ISO 536
<b>Epaisseur porteur + adhésif (µm)</b>			
	80		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@mactac.com](mailto:mactac.france@mactac.com)

#### **Mactac Belgique**

Tél : +32 (0)67-346 211

Fax : +32 (0)67-330 574

Email : [mactac.europe@mactac.com](mailto:mactac.europe@mactac.com)

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