

Permaflex LUV 6301

Film de plastification antidérapant pour la protection des impressions « Floor Graphics »

→ Construction

FACE	Film PVC semi-mat de 100 µ avec un fini structuré
ADHESIF	Acrylique solvant transparent High Tack
PROTECTEUR	Papier super calandré blanc, 80g/m ² non imprimé

→ Avantages du film

- Conçu pour la protection des impressions numériques, photographiques et des Floors Graphics imprimés en **UV** et protège aussi les impressions en encre **solvant, éco-solvant et latex**.
- **Adhésif Haute Performance** doté d'un fort **pouvoir « mouillant »** qui épouse toutes les irrégularités de surface liées à la technique d'impression UV.
- Fini structuré semi-mat qui **évite les reflets**.
- Protège de l'abrasion et de l'humidité et retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV).
- Ne modifie pas le pH du produit sur lequel il est appliqué.
- Homologué **antidérapant** selon la norme ASTM C 1028-2007 & selon la norme **DIN 51130** (classé **R9**).
- **Antidérapant classe A** (Inclinaison > 12°) selon la norme **DIN 51097** (test pieds nus sur sols humides).

→ Surfaces d'application

- Convient parfaitement pour les surfaces planes en intérieur.
- Cette lamination permet à l'image de garder suffisamment de flexibilité, de souplesse pour réaliser des décorations originales (courbes, cylindriques,..).

→ Exemples d'applications

- Protection d'images dans l'industrie graphique et photographique.
- Floors graphics : publicités au sol, escaliers, dessus de tables.
- Floorgraphics en milieu humide : Hall de piscine, sauna, local de repos du sauna, solarium

→ Durabilité attendue

En intérieur, le **film LUV 6301** non transformé en Europe centrale (zone 1) a une durabilité attendue de **2,5 ans** appliqué en position verticale et de **3 mois** lorsqu'il est utilisé en tant que Floor graphics.(trafic piétonnier). 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 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 ».

Les décorations de sols peuvent être endommagées par des équipements lourds (chariots, transpalettes, etc...) ou par un trafic intense. Mactac ne pourrait être tenu responsable des dommages causés dans ce cas. La durabilité des « floors graphics » dépend également de la préparation du support, de l'application, du nettoyage, des conditions d'utilisation et du type de revêtement de sol.

→ 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

- En cas d'application verticale en extérieur, prendre soin de protéger les bords de la lamination avec du silicone de manière à éviter les infiltrations.
- LUV 6301 doit être maintenu propre pour conserver ses propriétés anti-dérapantes.
- Comme tout revêtement de sol, celui-ci peut être glissant s'il est mouillé ou sale.
- Compte tenu du nombre croissant des nouvelles techniques d'impression, il est primordial que le transformateur teste lui-même la compatibilité du LUV 6301 avec l'image imprimée.
- Veillez à maintenir la surface du film LUV 6301 propre. : Un revêtement de sol trop humide ou trop sale peut être glissant.
- Après la lamination, attendre au moins une heure avant de découper (24 heures étant le délai idéal).
- L'utilisation de lamineurs à plat n'est pas recommandée pour les impressions UV du fait de l'épaisseur des encres et du manque de pression homogène de ce type de matériel (risque de silvering).

➔ 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	17 14 18	FTM 9 FTM 1 (ASTM D903-49) FTM 1 (ASTM D903-49)
Stabilité dimensionnelle Retrait : 48 heures à 70°C (monté sur Alu) MD CD	<0.15 mm <0.5 mm	FTM 14
Brillance (angle de 85°C)	12	ASTM D-523
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 15°C à + 50°C - 30°C à + 60°C	
Résistance au glissement - DIN 51130 Coefficient du frottement R	R9	Norme DIN 51130 (méthode du plan incliné)
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
Epaisseur du protecteur Papier super calandré blanc (gr/m ²)	80	ISO 536

➔ Transport

Afin d'en faciliter le transport, les films **Permaflex** peuvent être enroulés, image vers l'extérieur en gardant un diamètre minimum de 30 cm.

Il est conseillé de laisser un certain temps (de préférence une nuit) avant d'enrouler l'image pour le transport.

Durant le transport ou lors du stockage, évitez de les exposer à des variations importantes de température et d'humidité.

➔ Durabilité au stockage

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25°C et ± 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

MACTac conseille de stocker les bobines debout sur la tranche ou suspendues par le mandrin.

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