

IMAGin LF 3999

Film de plastification transparent brillant pour la protection des impressions numériques

→ Construction

FACE	Film PVC souple transparent brillant de 80 µ
ADHESIF	Acrylique solvant transparent haute résistance aux UV
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 140 g/m ² imprimé en vert

→ Avantages du film

- Conçu pour la protection des impressions numériques de moyen et grand format.
- Grande durabilité
- Donne aux impressions un fini uniforme brillant et protège des dégradations éventuelles.
- Retarde le ternissement des couleurs causé par l'exposition à la lumière (UV)
- Ne modifie pas le PH des produits sur lequel il est appliqué.
- Le film existe aussi en version mat (LF 3998).

→ 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 garantie

Le film IMAGin LF 3999 donne des résultats satisfaisants pendant une période de **5 ans en extérieur**. L'exposition intérieure augmente la durabilité du film de lamination.

Cette durabilité ne concerne par les couleurs d'impression mais uniquement le film.

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 ultra-violette 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.

→ 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 LF 3999 avec l'image imprimée.

→ 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	6 3 3.5 > 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	+ 0°C à + 40°C - 30°C à + 60°C	
Résistance à la flamme	Classement M1	Certificat LNE n°H100429-CEMATE/3
Epaisseur film + adhésif (μ)	105	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@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