

IMAGin LF 3499

Film de plastification conformable ultra transparent brillant pour la protection des impressions

→ Construction

FACE	Film PVC coulé conformable ultra transparent brillant de 40 µ
ADHESIF	Acrylique ultra transparent
PROTECTEUR	Papier kraft couché blanc de 120g/m ²

→ Avantages du film

- Conçu pour la protection des impressions numériques de moyen et grand format imprimées sur des supports souples et ultra-conformables.
- 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

→ Surfaces d'application

Convient parfaitement pour décorer les surfaces planes, courbes, rivetées ou ondulées des véhicules, si le film est laminé sur du JT 5529 P, JT 5529 PM ou JT 5629 PM.

→ Exemples d'applications

- Applications promotionnelles ou institutionnelles de moyenne durée.
- Décoration en Total Covering sur des voitures, camions, caravanes....

→ Durabilité garantie

Le film IMAGin LF 3499 donne des résultats satisfaisants pendant une période de **4 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. Cela vaut également pour les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud où la durabilité peut être divisée par deux.

→ 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 ou être soumis à des nettoyages de haute pression, 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 3499 avec l'image imprimée.
- Afin d'obtenir le meilleur résultat, il est recommandé d'appliquer LF 3499 (sur l'image) à l'aide d'un lamineur professionnel équipé d'un cylindre chauffant à environ 20- 22°C. Il est aussi conseillé de bien régler la vitesse et la pression afin d'éviter les plis. De même, une tension réglée de façon trop importante peut provoquer un décollement des bords ou un retrait de l'image laminée.
- Au moment de laminer les impressions, s'assurer que celles-ci soient parfaitement sèches.
- Afin d'en faciliter le transport, les films IMAGin JT 5000 laminés avec LF 3499 peuvent être enroulés, image vers l'extérieur, à condition de garder un diamètre minimum de 7 cm (sur mandrin de 3", par exemple).
- LF 3499 n'est pas recommandé pour laminer les films micro-perforés **JT 5915 P**, **JT 5837 P** et **JT 5817 P**.

→ 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	18 14 16	FTM 9 FTM 1 FTM 1
Stabilité dimensionnelle % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	< 0.1 %	FTM 14
Limites de températures Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 5 °C à + 40 °C - 30 °C à + 100 °C	
Résistance à la flamme	Auto-extinguible	Echantillon monté sur Alu
Epaisseur film + adhésif (μ)	70	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