

# Solid Foil TC Dull Silver 40µm

Feuille d'aluminium pur aspect argent mat épaisseur 40µm pour l'impression sérigraphique

## → Construction

FACE	Feuille d'aluminium pur argent mat épaisseur de 40 µ
ADHESIF	Acrylique permanent de haute performance
PROTECTEUR	Papier kraft blanchi de 160 gr/m <sup>2</sup> polyéthyléné 2 faces sans refente (Mercury)

## → Avantages du film

- Feuille d'aluminium enduite d'un vernis facilitant ainsi l'accrochage des encres.
- Adhésif haute performance avec un tack initial de force moyenne et une adhésion finale élevée.
- Protecteur d'une grande stabilité dimensionnelle.

## → Surfaces d'application

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support avec une solution à base d'alcool isopropylique (MACcleaner).

## → Exemples d'applications

Applications intérieures ou extérieures lorsqu'une durabilité et résistance à la chaleur est demandée :

- Etiquetage de chaudières, chauffe-eau, éléments de chauffage central.
- Etiquetage de matériels et appareils électriques, panneaux d'instructions ou d'identification, plaques nominatives.

## → Impression

Feuille d'aluminium spécialement enduite pour l'impression sérigraphique, l'offset et la typographie.

Il est déconseillé d'utiliser des encres contenant des cétones ou des acétates (contacter votre fournisseur d'encres).

Pour l'impression offset et la typographie, veuillez contacter votre fournisseur d'encres pour un choix adapté.

## → Durabilité garantie

La durabilité du **Solid Foil TC Dull Silver** est de **2 ans**.

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 ultraviolette 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).

## → Recommandations

- Dans la mesure du possible, tester la construction proposée dans les conditions réelles d'application et d'utilisation finales, car l'adhésif universel pour tous les substrats n'existe pas.
- Un matériau adhésif ne doit pas être appliqué sur des surfaces sales, poussiéreuses, grasses ou oxydées.
- Les agents de démoulage utilisés dans la fabrication de certaines pièces en matière plastique réduisent ou empêchent toute adhésion.
- L'adhésion se réduit sur les substrats à faible tension de surface, tels que le polyéthylène ou le polypropylène. Pour ce type de substrats, les adhésifs de base caoutchouc sont généralement préférés aux acryliques.
- Les plastifiants utilisés dans les PVC souples et autres matériaux plastiques migrent en surface et contaminent souvent l'adhésif. Les bases caoutchouc sont sensibles à ces plastifiants, il est donc recommandé d'utiliser dans ce cas, un adhésif acrylique.
- Éviter l'utilisation de produits trop rigides sur des surfaces courbes ou de faible diamètre.
- Ne pas utiliser le produit adhésif en dehors des zones de températures d'application et d'utilisation recommandées.

→ Propriétés physiques	VALEURS MOYENNES Adhésif permanent	METHODE DE TEST
<b>Propriétés adhésives, 23 °C</b> Adhésion sur verre (N/25mm) Pelage sur verre (N/25 mm) - après 20 minutes - après 24 heures Cohésion sur verre (résistance au cisaillement)	30  31 33 > 1000 h	FTM 9  FTM 1 FTM 1 FTM 8
<b>Stabilité dimensionnelle</b> % de retrait : 48 heures à 70 °C (monté sur Alu)	Pas de retrait	FTM 14
<b>Stabilité dimensionnelle du papier protecteur</b> Après 72 heures à 60 °C (non appliqué)	Pas de retrait	
<b>Limites de températures</b> Température minimum d'application Plage de température d'utilisation	+ 10 °C - 20 °C à + 150 °C	
<b>Contact alimentaire</b>	Approuvé pour des applications indirectes sur des substrats secs ou humides, non gras	ISEGA/BgVV
<b>Résistance à la flamme</b>	Auto-extinguible (Echantillon appliqué sur aluminium)	ISO 3795
<b>Résistance aux solvants</b>	Aucun effet	Appliqué sur acier inoxydable exposé aux huiles, graisses, solvants aliphatiques, alcools, acides ou alcalis doux
<b>Résistance au pétrole</b>	En cas de contact prolongé, un soulèvement des bords peut apparaître	Pulvérisation répétée toutes les 10 minutes
<b>Epaisseur du complexe (gr/m<sup>2</sup>)</b>	135	

### **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@bemis.com](mailto:MACTac.france@bemis.com)

#### **MACTac Belgique**

Tél : +32 (0)67-346 211

Fax : +32 (0)67-330 574

Email : [MACTac.europe@bemis.com](mailto:MACTac.europe@bemis.com)

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