

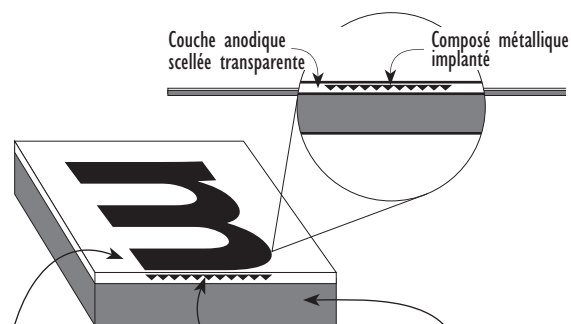
metaphoto®



Une idée très polyvalente!

Les plaques d'identification et les panneaux d'aluminium anodisé de metalphoto combinent une durabilité exceptionnelle à une apparence de qualité. Les plaques d'identification ainsi que les panneaux metalphoto conservent leur apparence originale pendant plusieurs années malgré les influences variées de l'environnement telles que : les températures élevées, l'exposition à l'extérieur à long terme, l'érosion, le sel pulvérisé et la plupart des produits chimiques. Metalphoto obtient sa durabilité par un processus unique de l'implantation de l'image à l'intérieur d'une couche anodisée transparente, solide comme un saphir.

Souvent utilisées lorsque la durabilité constitue un critère essentiel, les plaques metalphoto sont réalisées en exposant à la lumière l'aluminium imprégné d'un composé métallique, à travers une pellicule négative.



Couche d'aluminium
La base rigide en aluminium ne pèle pas, ne craque pas et ne se délamine pas.

Couche anodisée
La couche anodisée transparente, solide comme un saphir, résiste aux produits chimiques, à la peinture, à l'érosion et à la poussière.

Image scellée
La lettre noire est constituée de particules métalliques qui résistent à des températures élevées et à l'exposition au soleil.

Caractéristiques	Conditions d'essai	Effets
Exposition extérieure	Image noire et argentée excédant 400 heures d'exposition à l'aide d'un mesureur de désintégrateur. Test GG-P-455b équivalent à environ 20 ans d'exposition	Aucun effet
Résistance aux abrasifs	Taber Abraser avec roulette CS17, un poids total de 1000 g, 7000 cycles	Léger ternissement de la surface
Résistance à la température	Image noire et argentée, intensifié, 1000 °F Image noire et argentée, standard, 750 °F	Léger ternissement Léger ternissement
Éclaboussure d'eau salée	5 % à 95 °F pendant 700 heures	Aucune corrosion
Hydrocarbure liquide MIL-S-3136 III	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Carburant pour moteur à turbine et/ou à réaction MIL-L-5161C	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Carburant JP-4	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Kérosène	Immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Skydrol (liquide hydraulique)	Immersion pendant 24 heures, à température de la pièce et au point d'ébullition	Aucun effet
Méthyle éthylique cétone	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Acétate éthylique	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Xylol	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Heptane	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Alcool éthylique	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Chlorure ferrique	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Aucun effet
Hydroxide d'ammonium	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Aucun effet
Solution savonneuse MIL-P-21563	Immersion pendant 16 heures	Léger ternissement
MIL-C-25179 AIN dans Heptane	Solution à 25 %, immersion pendant 1 minute (solution nettoyante)	Aucun effet
Acide sulfurique	Solution à 10 %, immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Acide phosphorique	Solution à 1 %, immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Acide nitrique	Solution à 3 %, immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Phosphate trisodique	Solution à 1 %, immersion pendant 40 heures	Aucun effet



3537, rue Ashby
T. (514)866-4721
F. (514)866-0147
info@montrealstencil.com
www.montrealstencil.com

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT METALPHOTO

Spécification	Publication	Détails	Description
GG-P-455b	Spécification fédérale	Modèle I, Catégories A et B Classes 1 et 2	Aluminium photosensible anodisé imprégné des composés d'argent imprimable sur un ou deux côtés, pour tous genres de finition et d'épaisseur.
MIL-P-15024D	Spécification militaire	Modèles H et G	Selon le procédé de photographie, l'aluminium est totalement anodisé avec des caractères intégrés entre les couches anodisées en utilisant des composés d'argent.
MIL-P-19834B	Spécification militaire	Modèles I et II Types III et IV	Plaques metalphoto de 0,003 pouce d'épaisseur avec application d'adhésif adéquat, respectant ou excédant les exigences de rendement de cette spécification.
MIL-P-514D	Spécification militaire	Composition C	Plaques anodisées photosensibles. Catégorie et classe selon la spécification fédérale GG-P-455b.
Produits commercial et industriel	Équipement original, devanture de panneau, plaque d'identification	Produits Metalphoto	Le matériel utilisé doit être du METALPHOTO. L'image (noir sur argent ou argent sur noir) devra être scellée entre les couches anodisées avec des composés d'argent photosensibles. Toute autre couleur que le noir peut être imprimée par un procédé de réserve ou de sérigraphie.