

Nous marquons l'avenir





metalid.com 1 888 696-1372

Nous marquons l'avenir

Gravure photographique sur aluminium

Utilisation architecturale : - Signalisation
- Identification
- Sécurité

Technologie : METALPHOTO®

Durabilité : 20 ans

Dimensions : Min: 0.125" x 0.125"
Max: 40" x 24"

Épaisseurs : 0.003"; 0.005"; 0.008"; 0.012",
0.020"; 0.032"; 0.063"; 0.125"

Finition : Coins arrondis: 0.125"; 0.25"; 0.375"; 0.5"

Fixation : - Autocollant 3M, avec ou sans trous
- Avec trous, prêt pour rivetage ou vissage
- Magnétique

Utilisation : - Fiche signalétique pour matériel roulant
- Identification de matériel
- Consignes de sécurité, plans d'évacuation
- Identification du personnel et des locaux
- Numéros de série
- Code à barre

Résistance : Eau, savon, solvant, soleil et température (750°F)



Un produit d'une résistance surprenante

Les plaques METALPHOTO® sont permanentes. La seule façon de détruire l'image est de détruire le métal lui-même. L'image est scellée sous une surface anodisée et transparente dont la dureté est comparable à celle du saphir. Cette surface protège l'image contre les égratignures, la décoloration et l'écaillage. Les plaques traitées résistent aux éclaboussures d'eau salée, à l'humidité, aux solvants, aux lubrifiants, à la moisissure, aux milieux les plus corrosifs, aux écarts de température comme aux températures extrêmes. Les plaques METALPHOTO® sont conformes à toutes les spécifications gouvernementales et militaires applicables.

Une qualité photographique

Le procédé METALPHOTO® offre la précision et la netteté de reproduction que l'on attend d'une photographie.

Garantie du fabricant

Les plaques d'identification fabriquées et vendues par MÉTAL IDENTIFICATION, selon le procédé METALPHOTO® sont faites d'aluminium photosensible anodisé. Ce produit est certifié pour que les inscriptions qui y figurent demeurent lisibles malgré des conditions environnementales et des usages divers. Cette certification exclut cependant toute utilisation dans un environnement ayant pour résultat d'attaquer chimiquement l'aluminium. MÉTAL IDENTIFICATION s'engage à remplacer, à ses frais, toute plaque devenue illisible, à moins que telle détérioration n'ait été causée par un usage non certifié. L'obligation de MÉTAL IDENTIFICATION en vertu de la présente garantie se limite au remplacement, à son usine, de toute plaque d'identification qui lui aura été retournée, aux frais de l'expéditeur, et dont l'examen confirmera la détérioration ou défectuosité invoquée. La présente garantie est valide pour une durée de vingt (20) ans à compter de la date de livraison. Aux fins de la présente garantie, les plaques d'identification ne devront, d'aucune façon, avoir été installées à l'encontre de toute directive, le cas échéant, de MÉTAL IDENTIFICATION. La présente garantie ne s'applique pas en cas de détérioration ou d'accident provenant de la négligence d'un cas fortuit, de même que pour tout dommage causé par incendie ou autre sinistre. La présente garantie est complète et exclut tout représentation verbale ou écrite ou encore publication non reproduite dans le présent texte. Sur demande, MÉTAL IDENTIFICATION s'engage à fournir à l'acheteur la liste des usagers pour lesquels ce produit a été certifié et testé.

CARACTÉRISTIQUES	CONDITIONS D'ESSAI	EFFETS
Exposition extérieure	Image noire et argentée excédant 400 heures d'exposition à l'aide d'un mesureur de désintégration 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 gr., 7000 cycles.	Léger ternissement de la surface
Résistance à la température	Image noire et argentée, standard, 750 °F	Léger ternissement
Éclaboussure d'eau salée	5 % à 95 °F pendant 700 heures	Aucune corrosion
Résistance chimique		
Acétate éthylique	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Acide nitrique	Solution à 3 %, immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Acide phosphorique	Solution à 1 %, immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Acide sulfurique	Solution à 10 %, immersion pendant 24 heures	Aucun effet
Alcool éthylique	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Carburant JP-4	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Carburant pour moteur à réaction MIL-L-5161C	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Carburant pour moteur à turbine	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Chlorure ferrique	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Aucun effet
Heptane	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet
Hydrocarbure liquide MIL-S-3136 III	Immersion pendant 1 heure	Aucun effet
Hydroxide d'ammonium	Solution à 10 %, immersion pendant 16 heures	Léger ternissement
Kérosène	Immersion pendant 12 heures	Aucun effet
Méthyle éthylique cétone	Immersion pendant 24 heures	Aucun effet
MIL-C-25179 AIN dans Heptane	Solution à 25 %, immersion pendant 1 minute (solution nettoyante)	Aucun effet
Phosphate trisodique	Solution à 1 % immersion pendant 40 heures	Aucun effet
Skydrol (liquide hydraulique)	Immersion pendant 24 heures, à température de la pièce et au point d'ébullition	Aucun effet
Solution savonneuse MIL-P-21563	Immersion pendant 16 heures	Aucun effet
Xylol	Immersion pendant 72 heures	Aucun effet

SPÉCIFICATION	PUBLICATION	DÉTAIL	DESCRIPTION
GG-P-455b	Spécification fédérale	Modèle I, catégorie A ou B, classe 1 & 2	Aluminium photosensible anodisé imprégné de composés d'argent imprimable sur un ou deux côtés, pour tous genres de finition et d'épaisseur.
MIL-P-15024D	Spécification militaire	Modèle H & 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	Modèle I ou II, Type III ou IV	Plaques de METALPHOTO de .003" d'épaisseur avec application d'adhésif adéquate, rencontrant 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.
Produit commercial & industriel	Équipement original, devanture de panneau, plaque d'identification	Produits de 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. Toutes autres couleurs que noir peuvent être imprégnées par un procédé de réserve ou de sérigraphie.

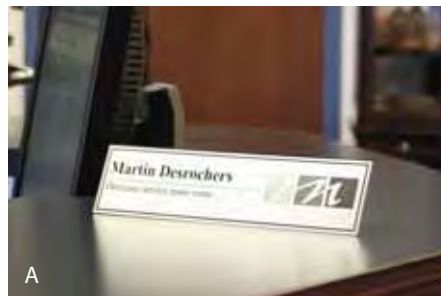
Utilisation :

- Identification des locaux
- Consignes des sécurité
- Évacuation d'urgence

Des produits solides et durables

En combinant nos quatre technologies de fabrication éprouvées, nous offrons une variété incomparable et de multiples combinaisons possibles pour identifier, marquer et clarifier votre environnement de travail. L'aspect esthétique de l'aluminium convient très bien à la plupart des décors.

Technologie	A METALPHOTO™	B JET D'ENCRE SUR ALUMINIUM	C METALUMS™	D GRAVOPLY
Matériau / impression	ALUMINIUM / photogravure	ALUMINIUM / jet d'encre	ALUMINIUM / sérigraphie	PVC / gravure
Idéal pour	Identification des locaux et du personnel, plans d'évacuation, consigne de sécurité	Identification des locaux et du personnel, plans d'évacuation, consigne de sécurité	Consignes d'évacuation en photoluminescence visibles dans l'obscurité	Identification des locaux, consigne de sécurité, panneau de contrôle
Couleur	Noir, gris clair (Teinture sur demande)	Toutes les couleurs	Vert, rouge, bleu, noir, blanc	Grand choix de couleurs



Notre mission : produire la signalisation complète de vos projets de construction clé en main

Des salles mécaniques en passant par la cafétéria, toilettes, cages d'escalier jusqu'au débarcadères de réception des marchandises, nous pouvons produire tout ce qui est requis en signalisation pour vous permettre de livrer vos projets de construction clé en main.



metalid.com 1 888 696-1372

Nous marquons l'avenir

Photoluminescence
PRODUITS STANDARDS

Utilisation architecturale : - Évacuation d'urgence
- Sécurité incendie

Technologie : METALUMS™ [aluminat de strontium]

Durabilité : plus de 20 ans

Dimensions : - Standard : 4" x 4", 6" x 6", 8" x 8", 6" x 12"
- Sur mesure, disponible sur demande.

Épaisseurs : 1/16" (0.0625")
1/32" (0.03125")

Finition : Coins arrondis: 0.125"

Fixation : - Autocollant 3M, avec ou sans trous
- Avec trous, prêt pour rivetage ou vissage
- Magnétique (sur demande seulement)

Utilisation :

- Identification : pictogrammes d'évacuation d'urgence pour corridors sans fenêtre et cages d'escalier.
- Identification : matériel de lutte contre les incendies.
- Identification : point de rassemblement et téléphone
- Enseignes sortie :

Couleurs d'impression : Vert foncé, rouge.

Couleurs de la photoluminescence : Vert clair

Résistance : Eau, savon, solvant, soleil et température (750°F)



Bande magnétique
placée entre les 2 tubes



Éclairage auxiliaire
en cas de panne électrique



La photoluminescence: la fiabilité sans entretien

Métal Identification utilise une technique d'avant garde pour sécuriser les bâtiments: la PHOTOLUMINESCENCE. Nos produits photoluminescents METALUMS™ utilisent de l'aluminat de strontium qui, lorsqu'il est exposé à la lumière, l'emmagasine et la redistribue lorsqu'il fait noir. Ces produits peuvent donc être utilisés comme tracés d'évacuation et comme éclairage auxiliaire en cas de panne électrique ou de sinistre.

Ce produit est entièrement fabriqué au Québec et contient plus de 95% de matériaux québécois. Grâce à l'aluminat de strontium, son rendement lumineux est supérieur à la compétition (sulfate de zinc). Aucun branchement électrique n'est requis et il est sans entretien. Il possède une résistance accrue aux produits chimiques, à la chaleur et aux contraintes mécaniques. Il est robuste et peut être utilisé dans les milieux les plus hostiles.

Avantages par rapport aux enseignes électriques conventionnelles

Indépendant des sources d'électricité, nos produits photoluminescents procurent une économie d'énergie, sont sans entretien et plus faciles à distinguer dans la fumée. La fabrication en aluminium leur donne une solidité accrue et une meilleure résistance à la chaleur que le PVC.



metalid.com 1 888 696-1372

Nous marquons l'avenir

Photoluminescence
PRODUITS SUR MESURE

Utilisation architecturale :

- Évacuation d'urgence
- Éclairage auxiliaire
- Sécurité incendie

Technologie : METALUMS™ [aluminate de strontium]

Durabilité : plus de 20 ans

Dimensions : Min: 0.125" x 0.125"
Max: 40" x 24"

Épaisseurs : 1/16" (0.0625")
1/32" (0.03125")

Finition : Coins arrondis: 0.125"; 0.25"; 0.375"; 0.5"

Fixation : - Autocollant 3M, avec ou sans trous
- Avec trous, prêt pour rivetage ou vissage
- Magnétique (sur demande seulement)

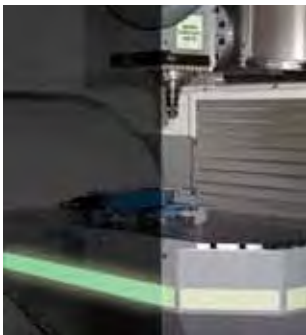
Utilisation :

- Tracés d'évacuation d'urgence pour corridors sans fenêtre, cages d'escalier, passages sous-terrains, les allées de métro et les portes avec barres antipanique.
- Sur tout équipement mobile tel que chariot
- Le long des structures fixes surbaissées (hors normes)
- Comme éclairage : en bandes à fixer le long des tubes néon

Couleurs d'impression : Vert foncé, rouge, bleu foncé, noir.

Couleurs de la photoluminescence : Vert clair

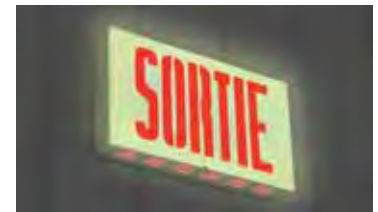
Résistance : Eau, savon, solvant, soleil et température (750°F)



Enseigne électrique
FONCTIONNELLE



SANS
photoluminescence



AVEC
photoluminescence

Enseigne électrique
NON-FONCTIONNELLE



La fiabilité et la résistance de la photoluminescence

Nos produits photoluminescents **METALUMS™** utilisent de l'aluminate de strontium. Lorsqu'il est exposé à la lumière, il l'emmagasine et la redistribue lorsqu'il fait noir. Ces produits peuvent donc être utilisés comme éclairage d'urgence, comme tracés d'évacuation et comme éclairage auxiliaire en cas de panne électrique ou de sinistre. Ils peuvent aussi être utilisés en peinture aérosol, pour faire ressortir des objets dans l'obscurité et même à travers la fumée.

Ce produit est fabriqué entièrement au Québec et contient plus de 95% de matériaux québécois. Grâce à l'aluminate de strontium, son rendement lumineux est supérieur aux produits fabriqués de sulfate de zinc. Aucun branchement électrique n'est requis pour son installation et il est sans entretien. Il possède une résistance accrue aux produits chimiques, à la chaleur et aux contraintes mécaniques. Il est robuste et peut être utilisé dans les milieux les plus hostiles.

Dans une optique autre que l'affichage d'urgence, nous vous offrons la fabrication **SUR MESURE** de vos pictogrammes, logos, lettrages ou dessins conçus pour des utilisations spécifiques en utilisant le même procédé sur base d'aluminium.





metalid.com 1 888 696-1372

Nous marquons l'avenir

Plaques avec code à barres en ALUMINIUM

Utilisation : - Traçabilité
- Inventaire
- Identification

Technologie : METALPHOTO®

Durabilité : 20 ans

Dimensions : Min: 0.125" x 0.125"
Max: 40" x 24"

Épaisseurs : 0.003"; 0.005"; 0.008"; 0.012"; 0.020";
0.032"; 0.063"; 0.125"

Finition : Coins arrondis: 0.125"; 0.25"; 0.375"; 0.5"

Fixation : - Autocollant 3M, avec ou sans trous
- Avec trous, prêt pour rivetage ou vissage
- Magnétique

Utilisation :

- Identification de matériels et d'équipements fixes ou mobiles
- Identification de circuits électriques, transformateurs, poteaux
- Contrôle des procédés et des opérations en usine
- Installations de production requérant une traçabilité
- Marquage idéal pour la prise d'inventaire et contre le vol
- Plaques avec numéros de série consécutifs prêtes à installer

Symbologies reconnues :

39, 2 de 5, CB, 128 Autoswitching, 128A, 128B, 128C, 93, EAN8, EAN13, F8, F13, 49, UPC, 16K

Résistance :

Eau, savon, solvant, soleil et température (750°F)



Le code à barres : précision, rapidité fiabilité

Nous pouvons fabriquer sur mesure des plaques avec code à barres pour identifier et numéroter tout ce qui requiert une TRAÇABILITÉ. Cette technique est idéale pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique, les laboratoires de recherche, les usines de transformation de matières premières et tout autre environnement de production automatisé.

Un produit d'une résistance surprenante

Les plaques METALPHOTO® sont permanentes. La seule façon de détruire l'image est de détruire le métal lui-même. L'image est scellée sous une surface anodisée et transparente dont la dureté est comparable à celle du saphir. Cette surface protège l'image contre les égratignures, la décoloration et l'écaillage. Les plaques traitées résistent aux éclaboussures d'eau salée, à l'humidité, aux solvants, aux lubrifiants, à la moisissure, aux milieux les plus corrosifs, aux écarts de température comme aux températures extrêmes.



metalid.com 1 888 696-1372

Nous marquons l'avenir

Plaques avec code à barres
en ALUMINIUM, ACIER INOXYDABLE, POLYESTER et PVC

Utilisation :

- Traçabilité
- Inventaire
- Identification

Plusieurs technologies de fabrication

Nous offrons quatre technologies de fabrication éprouvées qui possèdent chacune des propriétés uniques :



Technologie	METALPHOTO™	MARQUAGE LASER	POLYESTER	GRAVOPLY
Matériau	ALUMINIUM	ACIER INOXYDABLE	POLYESTER	PVC
Idéal pour	Environnement extrême, édifice à bureaux, laboratoire, usine de fabrication.	Environnement extrême, industrie alimentaire, traitement de matières premières.	Utilisation générale, inventaire, identification, code à barres, numérotation.	Panneau de contrôle, consigne de sécurité.
Résistance :				
Soleil	Oui	Oui	Oui	Non
Eau	Oui	Oui	Oui	Oui
Savon	Oui	Oui	Oui	Oui
Humidité	Oui	Oui	Oui	Oui
Chaleur	750°F	750°F	25°C	25°C
Feu (inflammable)	Oui	Oui	Non	Non
Solvant	Oui	Oui	Non	Non
Lubrifiant	Oui	Oui	Non	Non
Égratignure	Oui	Oui	Non	Non
Corrosion	Oui	Oui	Non	Non
Durabilité	20 ans	20 ans	Variable	Variable
Couleur	Noir, gris clair. Teinture sur demande.	Noir, gris clair.	Noir, gris clair, blanc.	Plusieurs couleurs disponibles.
Épaisseur	0.003"; 0.005"; 0.008"; 0.012"; 0.020"; 0.032"; 0.063"; 0.125"	0.020"; 0.032"; 0.063"; 0.125"	0.001"	0.0625"; 0.125"
Dimensions	Min.: 0.125" x 0.125" Max.: 40" x 24"	Min.: 1" x 1" Max.: 24" x 24"	Min.: 1" x 1" Max.: 20" x 27"	Min.: 0.5" x 0.5" Max.: 24" x 24"
Forme finale	Rectangle, cercle, etc.	Rectangle	Rectangle	Rectangle
Finition	Coins arrondis: 0.125"; 0.25"; 0.375"; 0.5"	Aucune	Coins arrondis: 0.125"; 0.25"; 0.375"; 0.5"	Bordure en biseau à 45°
Fixation	Adhésif, trous, magnétique	Adhésif, trous, magnétique	Adhésif, magnétique	Adhésif, trous, magnétique

Le code à barres : précision, rapidité fiabilité

Nous pouvons fabriquer sur mesure des plaques avec code à barres pour identifier et numéroter tout ce qui requiert une TRAÇABILITÉ. Cette technique est idéale pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique, les laboratoires de recherche, les usines de transformation de matières premières et tout autre environnement de production automatisé.