



matériels et produits

Signalétique

THERMOFLAN

Tout devrait être aussi simple ...

ID-MARK™

Les plaques aluminium ou polyester photosensibles permettent de réaliser en quelques minutes des images à la demande, de très grande qualité et résistantes, à partir d'une simple source UV et d'eau courante.

Applications :

signalétique,
étiquettes,
plaques,
trophées.



L'ID MARK est la méthode la plus simple pour réaliser des produits d'identification sur mesure.

SIGNALISATION



ÉTIQUETTES & AUTOCOLLANTS



MARQUAGE INDUSTRIEL



DÉCORATION & DISTINCTIONS



C'EST RAPIDE

Avec ID MARK, le produit fini est obtenu en moins de 5 minutes.

C'EST PRÉCIS

L'ID MARK offre une capacité de résolution exceptionnelle. Il est possible de reproduire des photos avec des détails ultra fins, ainsi que des diagrammes détaillés ou des graphiques avec des lignes extrêmement fines.

C'EST SANS RISQUE

Avec l'ID MARK aucun produit chimique de traitement n'est nécessaire.

C'EST PRATIQUE

L'ID MARK est disponible en plusieurs dimensions, épaisseurs et couleurs.

Toutes les plaques sont adhésives (adhésif haute performance de type industriel) pour un montage et une pose faciles.

C'EST ÉCONOMIQUE

Tous types de produits d'identification, du prototype ou simple projet aux petites séries, peuvent être réalisés de manière économique, sans investissement élevé et pour un coût de production réduit.

La réalisation de l'ID MARK en quelques étapes

- 1 Composition de la plaque
- 2 Impression du film
- 3 Exposition de la plaque
- 4 Développement sous un robinet d'eau
- 5 Séchage de la plaque
- 6 Façonnage de l'ID MARK (arrondisseur d'angles, massicot)
- 7 Produits finis

Gamme ID MARK

Toutes les plaques ID MARK comprennent un transfert adhésif industriel haute performance (467MP de 3M)

PLAQUES ALUMINIUM

Excellente rigidité et solidité. Aluminium de type industriel. Donne un fort contraste, excellent pour la photographie et les demi teintes.

Disponibles en noir, rouge et bleu en format 254 x 305 mm (quant. 10) ou 305 x 508 mm (quant. 5) en épaisseur 0,18 et 0,36 mm.
Disponible en RAINBOW PACK (4 noir, 3 rouge, 3 bleu).

FOND & COLORATION SÉLECTIVE POUR PLAQUES ALUMINIUM

Pour créer des fonds uniques ou ajouter une coloration sélective sur les plaques aluminium.

Disponibles en noir, bleu cyan, magenta, jaune, vert clair, vert, bleu, bleu foncé, rouge, orange, or, violet et brun en 100 et 250 ml.

PLAQUES POLYESTER, FOND BLANC

Flexible pour surfaces incurvées ou irrégulières

Disponibles en noir, rouge, bleu, vert et blanc en format 254 x 305 mm (quant. 10) ou 305 x 508 mm (quant. 5) en épaisseur 0,16 mm.
Disponible en RAINBOW PACK (2 noir, 1 rouge, 1 bleu, 1 vert/fond blanc - 1 noir, 1 rouge, 1 bleu/fond transparent - 2 noir/fond jaune - 1 film protection mat, brillant et polycarbonate velours).

PLAQUES NOIR SUR POLYESTER JAUNE

Pour faire ressortir dangers et consignes de sécurité.

Disponibles en format 254 x 305 mm (quant. 10) ou 305 x 508 mm (quant. 5) en épaisseur 0,16 mm.

PLAQUES POLYESTER TRANSPARENTES

Parfaites pour fenêtres ou portes vitrées et autocollants. Egalement utilisées pour compositions multi couleurs.
(superposition de plusieurs ID MARK).

Disponibles en noir, rouge, bleu et blanc en format 254 x 305 mm (quant. 10) ou 305 x 508 mm (quant. 5) en épaisseur 0,16 mm.

PLAQUES PHOSPHORESCENTES

Pour identifier voies d'évacuation, issues de secours, matériels d'incendie et de sécurité, en cas de panne d'électricité.

Disponibles en rouge en format 254 x 305 mm (quant. 10) en épaisseur 0,76 mm.

PLAQUES RÉFLÉCHISSANTES HAUTE DENSITÉ

Idéales pour les endroits faiblement éclairés, où la localisation et l'identification d'objets sont nécessaires.

Disponibles en noir/jaune, rouge/blanc et noir/blanc en format 254 x 305 mm (quant. 10) en épaisseur 0,51 mm.

Vous ne trouvez pas ? Nous pouvons vous réaliser des produits personnalisés : Si vous avez des besoins spécifiques, ID MARK peut vous fournir des produits "sur demande", par exemple : adhésif spécial, couleur particulière, pas d'adhésif, dimensions & emballage spéciaux ... nous consulter pour détails et prix.

Protection

Dans des conditions normales, l'ID MARK ne nécessite pas de protection spéciale. Pour les conditions particulières (abrasion, conditions climatiques, exposition à l'extérieur) la protection des plaques est augmentée par l'utilisation de films ou vernis :

FILMS

Tous les films de protection peuvent être appliqués à la main. Aucun matériel spécial n'est nécessaire. Pour plus de facilité, une lamineuse manuelle est proposée.

Disponibles en format 254 x 305 mm (quant. 10) ou 305 x 508 mm (quant. 5).

UV BRILLANT.

Recommandé si le produit fini doit être suspendu ou utilisé directement à la lumière du soleil. Il contient un inhibiteur d'UV et protège également de l'humidité et de l'abrasion. Fini brillant.

MAT.

Destiné aux applications nécessitant une surface plate, non réfléchissante. Ce film protège également de l'humidité et de l'abrasion.

POLYCARBONATE "VELOURS".

Il donne aux plaques un aspect "grainé". Il assure une excellente protection contre l'abrasion et l'humidité. Le fini de ce film est identique à celui du Lexan, il est utilisé dans de nombreuses applications industrielles.

VERNIS

Finition brillant ou mat. Spray 420 ml.



Films

Pour exposer les plaques ID MARK, un film positif ou négatif est nécessaire selon le résultat désiré. Ce film peut être obtenu de plusieurs manières. Il comporte votre image ou votre modèle et peut être réalisé à partir de l'un des produits suivants :

FILMS LASER

Ils peuvent être réalisés avec une imprimante laser au départ d'un modèle sur ordinateur.

Disponibles en format A4 (quant. 100) ou A3 (quant. 100).

FILM D'INVERSION

Il est utilisé pour créer un "négatif" à partir d'un modèle ou graphique positif. Composé de 12 feuilles A4 + 250 ml de développeur + 10 tampons applicateurs.

INTENSIFICATEUR DE CONTRASTE

Spray (450 ml) très facile d'emploi et très économique. Sortir le film directement en négatif avec votre imprimante laser, pulvériser l'intensificateur : la densité des noirs est augmentée.



RAINBOW PACK

Le Rainbow pack, avec plusieurs couleurs dans le même emballage, est idéal pour ceux qui ne veulent pas acheter un carton complet d'une seule couleur, particulièrement lorsqu'on commence à utiliser l'ID MARK.

PACK POLYESTER

Il contient 13 feuilles polyester 254 x 305 mm (2 noir/blanc, 1 rouge/blanc, 1 bleu/blanc, 1 vert blanc, 2 noir/jaune, 1 noir/transparent, 1 bleu/transparent, 1 rouge/transparent) et 3 films de protection (1 brillant, 1 mat, 1 velours)

PACK ALUMINIUM

Il contient 10 feuilles 254 x 305 mm en aluminium de 2/10e : 4 feuilles noires, 3 bleues et 3 rouges.

MATERIELS ET FOURNITURES

CHASSIS UV MARK

Chassis d'insolation, format utile 254 x 305 mm, constitué d'une plaque de verre articulée par une charnière et d'une mousse assurant, après fermeture des loquets, une pression uniforme. Minuterie mécanique pour contrôle du temps d'exposition. 4 tubes UV de 15 W.
Dimensions : 534 x 427 x 207 mm - Poids : 12 Kg.

CHASSIS UV MARK GF

Unité d'exposition ultraviolet format utile 550 x 350 mm, 6 tubes UV de 20 W, système à vide par gonflage d'une valve, minuterie digitale pour allumage/extinction des tubes + sonnerie.
Dimensions : 720 x 580 x 170 mm - Poids : 22 Kg.

ARRONDISSEUR D'ANGLES

Permet d'arrondir facilement les angles des plaques. Base séparée en 2 parties, avec équerres de positionnement. Poinçon actionné par poignée, donnant un arrondi de 4 ou 6 mm.
Base de 128 x 128 mm, avec possibilité de fixation par 4 vis.

MASSICOT

Permet de découper avec précision les plaques jusqu'à 1.5 mm d'épaisseur. Largeur de découpe : 305 mm. Chaque côté de la lame est protégé pour empêcher l'accès à la zone de découpe. Lame montée sur pivot, avec verrou de sécurité empêchant l'utilisation de la machine. Règle de positionnement.
Dimensions : 440 x 245 mm, hauteur : 670 mm.

TAMPONS APPLICATEURS

Tampon non pelucheux, pour essuyer la plaque ID MARK. Egalement utilisé pour appliquer nettoyant ou teintures. Sa structure lisse et non pelucheuse évite de rayer la plaque ID MARK lorsqu'on l'essuie.
100 tampons de 12.7 x 17.8 cm - Poids : 0.9 Kg.



Performances de l'ID MARK

Les plaques ID MARK et les films polyester de protection ont été soumis aux tests ci-dessous dans des conditions admises et reconnues dans l'industrie. Les résultats sont ceux indiqués. Ce sont des valeurs moyennes, ils ne peuvent être utilisés comme spécifications.

Résistance chimique	immersion de 4 heures à température ambiante dans :	
	eau	aucun effet
	alcool (isopropyl)	aucun effet avec protection léger ternissement sans protection
	huile	aucun effet
	hydrocarbure	aucun effet
Résistance à l'abrasion	base (pH = 10)	aucun effet
	acide (pH = 4)	aucun effet
Pulvérisation de sel	bande abrasive CS-17 avec charge de 1000g.	
	sans film de protection	l'image ternit après 73 cycles
Durabilité humidité	avec film de protection	l'image ternit après 700 cycles
	concentration à 5% à 95°F / 35°C pendant 72 heures.....	aucun effet
Température	humidité relative 95% à 90°F / 32°C pendant 72 heures.....	aucun effet
	-20 à 250 °F / -28 à 121°C	aucun effet
Exposition à long terme	exposition pendant 5 ans à angle de 90°	
	Conditions atmosphériques simulées.....	noir : aucun effet rouge, bleu, gris, vert avec protection : aucun effet
Durée de conservation	les plaques doivent être stockées dans un endroit propre, à faible humidité et à une température de 80°F / 26°C maximum.....	1 an

Il est entendu que l'acheteur testera le produit en conditions réelles pour déterminer s'il correspond bien aux applications envisagées.

Les propriétés physiques de l'ID MARK répondent aux spécifications MIL-P15024 D - Agrément CSA dossier N° 111331 - Class n° 792105

Les produits ID MARK répondent aux spécifications FAR 25 Amendt 25-75 - paragraphe 25-853 (a) App. F partie I

Molières-Cavaillac
30120 LE VIGAN (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80

THERMOFLAN

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 300000 euros
SIRET 720 201 961 00011 RCS
72B196 NIMES