



THERMOFLAN

matériels et produits

Signalétique

## Réalisez des domings plus rapidement, plus facilement : résine et matériels pour doming UV

La technologie UV rend la réalisation des domings plus **simple** plus **écologique** et plus **rapide**.

Le doming consiste en un dépôt de résine transparente rendant l'image non seulement inaltérable en la protégeant des rayures, poussières, liquides, chocs ... mais également plus **"intense"** et plus **attrayante** grâce à un effet tri-dimensionnel. Le doming peut être appliqué sur toutes formes (carrés, ronds, ovales...) et sur de nombreux supports (matériaux adhésifs, métaux...)

### Applications :

industrie : marques, logos ...  
signalétique : lettrages ...  
articles promotionnels : porte-clés ...  
véhicules : tuning, lettrages ...  
textile : casquettes, bagages ...  
cadeaux, souvenirs : assiettes ...



**La résine UV est une alternative à la résine polyuréthane.**

**Son intérêt principal est une utilisation plus simple et plus rapide.**

**Le coût de mise en œuvre est réduit grâce au gain de temps obtenu : le séchage très rapide aux UV assure la disponibilité immédiate des étiquettes domées.**

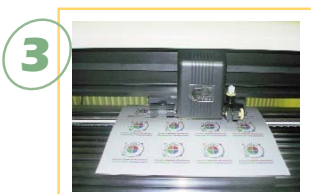
### Réalisation du Doming en quelques étapes (Photos non contractuelles)



1 Composition des étiquettes



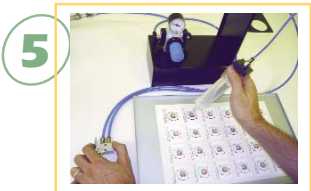
2 Impression des étiquettes :  
sérigraphie, impression numérique,  
laser, jet d'encre ...



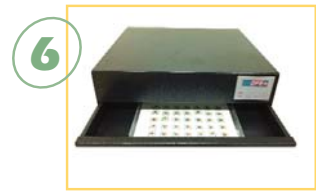
3 Découpe des étiquettes :  
plotter, laser CO2 ...



4 Mélange des deux  
composants



5 Mise en place de la résine  
sur les étiquettes



6 Produits finis après  
séchage dans le four UV

### Résine UV

7 bonnes raisons d'utiliser la résine UV



#### 1/ Pas de substance dangereuse :

La résine UV ne contient pas d'isocyanate et n'entraîne aucune nocivité pour la peau ou sur l'environnement.

#### 2/ Polymérisation sous la lumière

Exposée aux UV, la résine UV polymérise en quelques minutes rendant le produit fini disponible rapidement.

#### 3/ Stabilité

Après mélange des deux composants, la résine UV peut être conservée 5 jours dans le réfrigérateur. Sa durée de vie est beaucoup plus longue que les autres résines.

#### 4/ Transparence

La résine UV a une excellente transparence pour un effet optique 3D.

#### 5/ Résistance

La résine UV ne se décolore pas et ne durcit pas dans le temps. Son usage est bien adapté aux applications extérieures.

#### 6/ Adhérence

La résine UV adhère fortement et durablement sur de nombreux supports ce qui multiplie les possibilités d'applications.

#### 7/ Flexibilité

La résine UV est très flexible ce qui permet de l'appliquer sur de nombreux supports souples, comme les textiles.

### Applicateurs

Faciles à utiliser, ils permettent la réalisation, en faible ou grande série, de formes simples ou plus complexes.

Ils permettent de domer n'importe quelle forme d'étiquette, de manière simple et intuitive, par un contrôle manuel ou automatique de la quantité de résine déposée.

Plusieurs modèles sont disponibles :

- **E1000** modèle semi automatique fonctionne en deux modes :

*manuel* : contrôle de la quantité déposée par un appui plus ou moins long sur la pédale.

*semi automatique* : réglage de la durée de coulée correspondant à un volume d'étiquette.

Cet applicateur est doté d'un système anti-goutte par effet venturi : la résine ne coule pas entre deux déposes.

- **E34** avec dosage par pédale et compresseur incorporé.

- **E1000E** modèle automatique digital.

3 modes de fonctionnement :

*les deux du modèle E1000 + automatique* : réglage de la durée de coulée et de l'intervalle entre deux coulées.

Très innovant il dispose de la fonction « Teach » : apprentissage automatique de la quantité de résine coulée par l'opérateur. Répétition de la même dose après validation. Ce mode « Teach » est applicable également pour

*l'intervalle de coulée* : l'E1000E répète la durée de coulée définie lors du geste de l'opérateur.

Cet applicateur est doté d'un système anti-goutte par effet venturi.

### Four UV

Il permet de polymériser la résine UV.

Différentes tailles sont disponibles pour différentes capacités de production.

### Plateau de stockage à plat

Cet accessoire est important pour la qualité du doming.

Rigide, il assure un maintien horizontal de la résine pour éviter les "coulées". Superposable, il protège les étiquettes de la poussière durant le séchage.



259 Chemin de la Côte  
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

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



THERMOFLAN

E-mail. [info@thermoflan.com](mailto:info@thermoflan.com)  
[www.thermoflan.com](http://www.thermoflan.com)

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