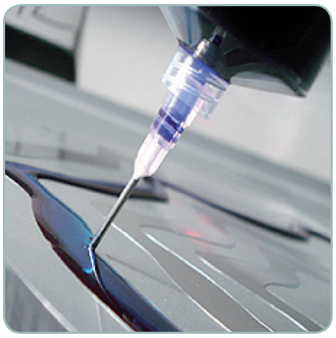
doming

Qu'est-ce que le doming ?

Le doming consiste à appliquer une couche de résine sur des étiquettes adhésives ou des objets pour obtenir un relief bombé transparent offrant une protection durable et une finition unique.



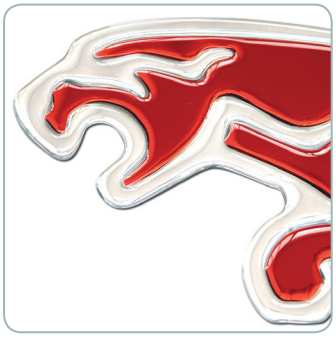
Principes de fonctionnement

- La résine est un mélange liquide de deux composants : la résine à proprement parler, et le catalyseur (ou durcisseur).
- Une fois mixés, ces deux composants initialement inertes interagissent et durcissent.
- Le mélange est déposé sur la surface à domer puis s'étale progressivement.
- Avec le bon dosage, le produit liquide vient s'arrêter de lui-même aux limites des bords de l'étiquette ou de l'objet, pour former un dôme transparent.
- Une fois le doming réalisé, un temps de séchage est nécessaire pour permettre à la résine de durcir et d'atteindre son aspect final.

Variantes

Il existe différentes qualités de résine suivant l'application finale.

- Les résines époxy : faciles à utiliser avec un minimum d'équipement, elles sont adaptées aux petites applications : bijoux, lunettes et boutons, accessoires en métal et en verre, étiquettes "3D", objets promotionnels, badges, plaques et médailles, bijoux fantaisie.
- Les résines polyuréthane : compatibles avec un grand nombres de matières telles qu'étiquettes en vinyle adhésif, polyester, polycarbonate, ABS, aluminium, métaux ferreux, etc.., elles possèdent en outre une excellente résistance aux rayons UV et autres agents atmosphériques détériorants, ce qui permet de les utiliser en extérieur aussi bien qu'en intérieur sans risques de jaunissement ou de craquellement. De plus les résines PU peuvent être agrémentées de colorants et de paillettes pour obtenir des effets spéciaux originaux.
- Suivant l'application finale, on utilise des résines de qualités différentes : souples pour des étiquettes de petites tailles destinées à être collées sur des objets en volume, dures pour les grandes surfaces planes et les objets rigides.



Domaines d'application

- Les domaines d'application du doming sont nombreux : cette technique est utilisée dans l'industrie automobile, l'électro-ménager, le matériel hi-fi et informatique, l'appareillage industriel, etc... Elle confère une protection optimale qui permet de répondre à différentes contraintes telles que l'humidité, l'exposition aux UV, aux frottements ou à l'abrasion.
- On retrouve également le doming appliqué au tuning de véhicules, à la fabrication d'étiquettes, de bijoux et autres objets personnalisés, à la personnalisation textile et à bien d'autres domaines encore.

Équipement pour le doming

- 123 Applications® vous propose une gamme d'équipements pour réaliser vos propres domings, depuis le kit de démarrage permettant de s'initier à moindre coût à cette technique, jusqu'à l'équipement professionnel complet destiné à une production professionnelle.

Environnement

- Les produits proposés par 123 Applications® ont été sélectionnés pour leur qualité et leur conformité aux standards en matière de respect de l'environnement.
- Pour notre équipe, la norme REACH n'est pas seulement une affaire d'enregistrement de produits : la conformité et l'engagement à proposer les produits les plus sains sont essentiels à notre activité et intégrés dans notre programme d'affaires. Nous soutenons les programmes ECHA, REACH et CLP et leurs objectifs, qui sont conformes à notre propre philosophie d'entreprise : fournir des solutions innovantes et aider à créer un avenir durable, sans nuire aux personnes ni à l'environnement.

123 Applications

9 rue de Paradis, 75010 Paris
tél: 01 47 70 17 65
e-mail : info@123applications.fr

www.123applications.com