

Métallisation des matières plastiques

Durée :
2 jours / 14 heures

Dates :
11 / 12 septembre 2012

Lieu : SFV Paris

Prix :
Adhérent 740 €

Non adhérent 840 €

Niveau : I - II - III

TP : 0 %

Documents :
Texte des cours

Animateur :
Fabienne PONCIN EPAILLARD
Directeur de Recherche
fabienne.poncin-epaillard@
univ-lemans.fr

Intervenants :

Joël ALEXIS

Jean-François BARDEAU

François BESSUEILLE

Pierre-Yves TESSIER

P6

OBJECTIFS Les matières plastiques ne permettent pas d'adhérer et de déposer facilement une couche métallique. Aussi a-t-il fallu développer, comme pour les secteurs du collage, des peintures et vernis, différentes techniques de préparation de surface, puis mettre en place des procédures de métallisation.

Les techniques de préparation de surface sont très variées et consistent soit en des traitements chimiques, parfois sévères et toxiques, soit mécaniques ou bien encore physiques faisant intervenir des faisceaux d'électrons, d'ions voire des plasmas.

La métallisation peut, elle aussi, reposer sur des procédures chimiques ou physiques telles que l'évaporation et la pulvérisation...

PROGRAMME

- Les différents procédés : évaporation, pulvérisation
- La fonctionnalisation des plastiques : principes, procédés, applications
- La métallisation des plastiques : principes, procédés, applications
- Le contrôle de l'adhérence de la couche métallique
- Les caractérisations physicochimiques et électriques
- Le contrôle de l'adhérence de la couche métallique

TABLE RONDE

Table ronde en fin d'après-midi avec les intervenants pour traiter les études de cas proposés par les stagiaires. Il est demandé aux stagiaires d'envoyer leurs études de cas avec le bulletin d'inscription.