

DECORATION DES PIECES PLASTIQUES

Stage Inter ou Intra

PROGRAMME

➤ RAPPEL SUR LE COMPORTEMENT DES PLASTIQUES

- Relation structures - propriétés
- Éléments de structure influençant le comportement lors de la décoration: rigidité - élasticité - tenue thermique, ...
- Influence des renforts et adjuvants
- Monographies des plastiques : caractéristiques - comportement en transformation - applications – identification

➤ RELATION INJECTION - DECORATION

- Analyse du cycle d'injection
- Influence des paramètres sur le comportement des pièces lors de la décoration
- Présentation des défauts sur pièces

➤ LES PROCEDES DE MARQUAGE

- Sérigraphie
- Tampographie
- Marquage à Chaud
- Impression Offset
- Impression laser
- Transfert thermique
- Flexographie
- Sublimation

Pour chacun de ces procédés seront étudiés:

- Principes.
- Avantages et Inconvénients.
- Les domaines d'applications.

➤ LES PROCEDES DE METALLISATION

- La Galvanisation des plastiques
- Le Chromage sous vide
- Le Shoopage

➤ AUTRES PROCEDES

- Graïnage
- Décoration dans le moule.
- Injection Bi-couleur, Bi-matières.
- Floçage

PERSONNEL CONCERNE

Personnel de BE, de services méthodes et industrialisation souhaitant étendre leur connaissances sur les modes de décoration des pièces plastiques.

OBJECTIFS

Connaître les principaux modes de décoration et les applications et matériaux associés.

DUREE

21 heures : 3 jours en continu

REALISATION INTRA ENTREPRISE

Adaptation aux matières et techniques de décoration utilisées dans l'entreprise.
Intervention de fabricants de matériels spécialisés.