

LES THERMOPLASTIQUES ET LEURS PROCEDES DE TRANSFORMATION

REF. FO MTX TTP - 4 jours (28 heures)

OBJECTIFS : *Initier à la connaissance, à l'emploi et à la mise en œuvre des matières plastiques. Connaître les familles de polymères, charges, renforts, additifs et colorants permettant de les formuler. Connaître les différents modes de transformation*

**Sessions en 2024
à Paris :**
16-19 avril

Inter/Intra

Public :
Ingénieurs,
Cadres,
Techniciens
Supérieurs.

Niveau débutant

◆ Généralités sur les thermoplastiques (1 jour)

Nomenclature

Relations mode de synthèse - structure - propriétés (les différentes propriétés ainsi que les caractérisations et essais les mettant en évidence sont passés en revue)

Principes de formulation des thermoplastiques : adjuvants et additifs : plastifiants, liquéfiantes, lubrifiants, stabilisants, ignifugeants, ..., colorants et pigments, parfums et masques-odeurs, charges renforçantes ou non, renforts

◆ Familles de polymères thermoplastiques (0,5 jour)

Synthèse ; caractéristiques physico-chimique ; propriétés d'emploi

Applications ; perspectives - développements ;

Aspects économique : Noms commerciaux - fournisseurs - prix – identification

Les thermoplastiques de commodité (grande consommation), techniques et mélanges (alliages), thermostables. Les élastomères thermoplastiques

◆ Procédés de transformation (2,5 jours)

* Extrusion – co-extrusion, extrusion bi-vis, compoundage
Extrusion soufflage, extrusion gonflage.

* Injection : technologie et cycles - injection particulières (bi-matières, injection gaz, surmoulage, noyaux fusibles) ...
injection soufflage ; soufflage bi-orienté ;

* Rotomoulage

• Calandrage ; thermoformage

* Autres méthodes : trempé (dip coating) , enduction, lit fluidisé, moussage, expansion, ...

* Chaudronnerie : Usinage, découpe, pliage, soudage,

* Décoration : Tampographie, flexographie, héliogravure

Prix :
1 600 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 06 332 95
Tél : **+33 (0)6 52 34 17 63** / 09 63 21 44 25 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY