

CHIMIE, FORMULATION, CARACTERISATION ET PROPRIETES DES ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES (TPE)

REF. FO POL TPE – 1 ou 2 jours (7 ou 14 heures)

OBJECTIFS : *Acquérir les notions fondamentales de la chimie des élastomères thermoplastiques, mais aussi de leur formulation et de leur mise en œuvre. Savoir choisir et mettre en œuvre les moyens de contrôle des copolymères de base, des systèmes formulés et des produits finis. Etre en mesure de faire un choix technique et économique entre ces matériaux et ceux qui sont plus traditionnels (caoutchoucs ou thermoplastiques).*

Sessions en
2017 :

Intra-entreprise

Public :

Ingénieurs et Techniciens de fabrication et recherche – développement, Technico-commerciaux ayant une formation de chimiste ou ayant suivi la formation Polymères relations structure-propriétés.

Prix :

Nous consulter

PROGRAMME

◆ **Rappels rapides sur les caoutchoucs et thermoplastiques et sur l'intérêt des élastomères thermoplastiques**

◆ **Chimie et relations structures propriétés des différents types d'élastomères thermoplastiques**
TPE-S ou TPS (SBS, SIS, SEBS, SEPS, SEEPS, MBS)
TPE-U ou TPU ; TPE-E ou TPC (COPE)
TPE-A ou TPA (PEBA)
TPE-O ou TPO (EPR, BCPP, mélange PP/EPDM non vulcanisé)
TPE-V ou TPV (mélange PP/EPDM vulcanisé)

◆ **Formulation des TPE : Choix des plastifiants et des charges. Stabilisation thermo-oxydative et photochimique, agents post-réticulants**

◆ **Caractérisation spectroscopique, thermique, thermo-mécanique, mécanique et physique des TPE**

◆ **Mise en œuvre et spécificités de mise en œuvre des TPE**

◆ **Relations propriétés-applications des TPE**

◆ **Fournisseurs - distributeurs**

ATOMER

Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 04 386 95

Tél : +33 (0)6 52 34 17 63 / 09 63 21 44 25 / 01 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr

13, rue de la Coque F-95410 GROSLEY