IDENTIFICATION ET UTILISATION DES MATIERES PLASTIQUES LES PLUS COURANTES

REF. FO MTX IDE - 1 jour (7 heures)

Objectif(s) : Savoir reconnaître toute matière plastique avec des moyens à la portée de tous

Sessions en 2012 à Paris :
23 janvier

Public :
Toute personne souhaitant devenir capable de reconnaître une matière plastique et aussi la choisir en fonction de son utilisation finale

Prix :
300 € H.T.

Déjeuners :
19,50 € H.T.

PROGRAMME

- **1 Généralités – Familles de polymères et utilisations**
- **2 Procédure d'analyse – méthode algorithmique**
  - **2.1 Préparation de l'échantillon**
- **3 Essais préliminaires**
  - **3.1 Solubilité**
  - **3.2 Densité**
  - **3.3 Comportement à la chaleur**
  - **3.4 Essais de pyrolyse**
  - **3.5 Essais de combustion à la flamme**
  - **3.6 Essais de combustion à la fusion**
  - **3.7 Elaboration de tableau de synthèse (comparatifs)**
- **4 Essais se rapportant aux hétéroatomes**
  - **Azote Soufre Chlore Fluor Phosphore Silicium**
  - **Autres réactions**
  - **Conclusions – catégorisation en groupes**
- **5 Procédure analytique**
  - **Groupe I Groupe II Groupe III Groupe IV**
- **6 Essais d'identifications spécifiques**
  - **6.1 Réactions générales d'identification**
    - **6.1.1 Réaction de Liebermann**
    - **6.1.2 Réaction colorée avec le PMAB**
    - **6.1.3 Réaction de Gibbs**
    - **6.1.4 Test au formol**
  - **6.2 Essais spécifiques**
  - **Polyoléfines,PS, PMMA, PAN, PAcV, Polyhalogénés, POM, PC, PA, PUR, Phénoplastes, Aminoplastes, Résines urée thiourée, Résines mélaminées, Résines anilinées, Polyéthoxylines (époxydes), Cellulosiques, Silicones, Elastomères – Réaction de Burchfield**

ATOMER
Formation Continue - N° d'organisme de formation : 11 95 02 857 95
Tél. : +33 (0)1 39 84 15 87 - E-mail : contact@atomer.fr
13, rue de la Coque F-95410 GROSLAY