IDENTIFICATION ET UTILISATION DES MATIERES PLASTIQUES LES PLUS COURANTES

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

OBJECTIFS : Savoir reconnaître toute matière plastique avec des moyens à la portée de tous

Sessions en 2026 à Paris :
5 juin

Inter/Intra

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

Prix :
400 € H.T.

Déjeuners :
Offerts

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 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