

1EAPC

Les analyses physico-chimiques appliquées aux matériaux élastomères

Améliorer votre expertise grâce à l'analyse physico-chimique

Objectifs pédagogiques

- Expliquer les techniques d'analyses physico-chimiques applicables aux élastomères : principe de base, et type d'informations que l'on peut obtenir.
- Adapter une démarche analytique en fonction du niveau d'information souhaité.
- Interpréter un résultat d'analyse chimique d'un point de vue formulation caoutchouc.

Méthodes pédagogiques

Formation alternant théorie, exercices et études de cas

Moyens d'évaluation

QCM

Profil du formateur

Ingénieurs spécialistes du domaine de l'analyse des matériaux élastomères

Personnel concerné

Ingénieurs techniciens du domaine technique lié à la formulation, la transformation, l'utilisation industrielle des matériaux et pièces élastomères.

Pré-requis

Bac Scientifique / +2 / +5 et/ou expérience professionnelle

En partenariat avec



Sessions

>> Vitry-sur-Seine

Dates: nous consulter

Prix : nous consulter

Durée : 7 heures

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45



Programme

- >> Introduction Analyse à la déformulation
- >> Principe et appareillages des techniques spectroscopiques (IRTF), chromatographiques (GC/MS, HPLC), thermiques (ATG, DSC)
- >> Pertinence des différentes techniques en fonction des familles d'élastomères (généraux, spéciaux, très spéciaux)
- >> Études de cas : Déformulation d'un mélange élastomère ; Caractérisation d'un vieillissement
- >> Exercices d'application sur les principales techniques IRTF/ ATG et DSC

Responsable technique de la formation

Sylvia Page

Contacts

Renseignements
Inscription

sqr@cetim.fr - +33 (0)970 821 680
formation@cetim.fr - 03 44 67 31 45

