



Formations Industrie de l'organisme de formation ProFormalys

Les matières plastiques : propriétés, performances et applications

Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant sera en mesure de connaître les différentes caractéristiques des matières plastiques qui sont présentes dans de nombreuses industries. Il pourra découvrir leurs propriétés qui permettent l'obtention d'une multitude de formes, couleurs et applications. Il apprendra à les caractériser, à identifier leurs propriétés, leurs avantages et limites afin de choisir la matière la plus adaptée à un cahier des charges.	
PROGRAMME	
■ Introduction aux matériaux plastiques Historique et intérêts technologiques Avantages et limites d'utilisation Classement, matériaux rigides et semi-rigides / matériaux élastomères Fabrication : synthèse (polymérisation et polycondensation), homopolymères et copolymères Structures : des thermoplastiques, des thermodurcissables, des élastomères ■ Comportement thermique des matériaux plastiques Notion de retrait : thermique, volumique, différentiel Transitions thermiques ■ Les alliages Les différents types d'alliages Leurs caractéristiques ■ Modification des plastiques par additifs et renforts Les charges Les adjuvants Les renforts ■ Caractéristiques générales des matériaux Chimiques et électriques Mécaniques et thermomécaniques Spécifiques Présentation des familles de matières ■ Les applications sectorielles Automobile Emballage Pharmacie Bâtiment Electroménager Loisirs	
Personnes concernées La formation s'adresse aux ingénieurs et techniciens des bureaux d'études, R&D, méthodes, laboratoires, production et maintenance. Elle est également adaptée aux technico-commerciaux et responsables achats souhaitant approfondir leurs connaissances sur les matières plastiques.	
Pré requis Aucun.	
PEDAGOGIE	
Le Formateur Spécialiste des matières plastiques.	
Méthodes pédagogiques Formation comportant de nombreux exercices.	
Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.	
Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.	
Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.	
2 jours	
1 150 € H.T.	
Réf : IND223	

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Les matières plastiques : propriétés, performances et applications*