

Formation : Matières plastiques et procédés pour produits de packaging

PI087

PRÉSENTIEL

Durée et tarif : Nous consulter

CONTENU PÉDAGOGIQUE



Public visé

Toute personne dont la fonction nécessite la connaissance des matières plastiques du segment d'activité concerné.



Objectifs pédagogiques

- Identifier les principales matières plastiques utilisées dans le secteur de l'emballage
- Associer les matériaux à leurs propriétés et leurs performances
- Comparer les techniques de mise en œuvre des produits de packaging
- Décrire le principe des différentes techniques de décoration, ainsi que les possibilités qu'elles offrent



Programme

Les matières plastiques par rapport aux autres matériaux et les situer dans la problématique environnementale

- Avantages et inconvénients
- Incidence des matières plastiques sur l'environnement

- Le recyclage
- Les réglementations

Les étapes de fabrication d'un polymère

- Origine des matières plastiques
- Fabrication des polymères
- Notions de macromolécule

Les familles des matières plastiques utilisées dans l'emballage

- Propriétés générales (mécanique, optique, etc.)
- Avantages et inconvénients
- Limites d'emploi
- Noms commerciaux des matières ci-après : LDPE, HDPE, EVA, EVOH, PP, E/P, COC, LES METALLOCENES, PS, SB, SAN, SMA, PET, PETG, PCTG, PCTA, PMMA, PAN, les résines biodégradables, les alliages et complexes, etc.

Liste des additifs et structures

- Explication de la technique de l'action des additifs
- Charges techniques associées aux matières

Les spécificités de chaque mise en œuvre et assemblages des matières

- Les techniques de transformation des thermoplastiques concernés : injection, injection soufflage, IML, IMF, IMT, thermoformage, extrusion soufflage, extrusion gonflage, multi-couche, cast film, extrusion couchage
- Les techniques d'assemblage et soudage des thermoplastiques concernés
- Les conditions de production : "salle blanche", organolepsie, contact alimentaire, production haute cadence

LES + :

Théorie abordée avec des exemples de pièces, de vidéos et par analyse de benchmarking.



Prérequis

Aucun prérequis pour cette formation.



Modalités pédagogiques

- Exposés théoriques
- Étude de cas concrets
- Exercices pratiques
- Jeux de rôles
- Echanges de bonnes pratiques entre professionnels



Moyens et supports pédagogiques

- Documents supports de formation projetés
- Mise à disposition de documents supports à la suite de la formation



Modalités d'évaluation et de suivi

Evaluation par QCM et/ou mise en pratique et/ou toute autre modalité conforme au référentiel de certification applicable aux formations certifiantes (le cas échéant).



Admission

Pour les formations INTER, le délai d'accès à la formation est de 2 à 4 semaines selon les sessions programmées.

Pour les formations INTRA, le délai d'accès à la formation est de 15 jours minimum après validation du devis.



Accessibilité

Pour toute question ou demande d'information concernant l'accompagnement des personnes en situation de handicap, nous vous invitons à nous consulter. Notre référent handicap se tient à votre disposition pour étudier la faisabilité de votre projet en tenant compte des spécificités liées à chaque type de handicap.

Vous pouvez le contacter directement par email à l'adresse suivante : m.collet@ispa-polyvia.fr. Nous sommes engagés à garantir un environnement inclusif et adapté aux besoins de tous.