

José-Manuel Martins

Docteur en Chimie et Physico-Chimie des Polymères



Profil

59 ans
Expert CPA depuis 11
années
Anglais
Portugais

**Chimie, pétrochimie,
physico-chimie et
formulation des polymères**

Plastiques et caoutchoucs

**Résines, vernis, mastics,
peintures et revêtements**

Colles et adhésifs

Corrosion

**Matériaux pour l'isolation
électrique, diélectriques**

**Process et produits
industriels**

Gestion de projets

**Hygiène, sécurité et
environnement**

REACH

**Expert agréé CRAC :
Agrément N°14
(Physico-chimie des
matériaux/corrosion)**

Formation

Docteur en Chimie et Physico-Chimie des Polymères

Université du Mans

DEA en Chimie et Physicochimie des Polymères

Université Paris VI

Expérience

SEG Diélectriques

Directeur Technique et Industriel

Directeur R&D : Matériaux pour l'isolation électrique – Electrotechnique

Responsable HSE

Rhodia Silicones

Ingénieur R&D

Responsable laboratoire – Assistance industrielle, pilote, produits,
procédés et industrialisation

Chef de projets

Université de Bayreuth (Allemagne) – Henkel

Ingénieur R&D – Matériaux pour revêtements peintures & vernis

Responsable laboratoire d'analyses

Université du Mans

Institut de Recherche Appliquée sur les Polymères

Ingénieur R&D – Matériaux pour revêtements peintures & vernis,
élastomères, caoutchoucs,...

Responsable laboratoire d'analyses

José-Manuel Martins

Docteur en Chimie et Physico-Chimie des Polymères

Expertises de référence

Chimie - Pétrochimie - Physico-chimie Matériaux - Plastiques

- Polymères, plastiques, caoutchoucs, composites
- Formulations (encres, vernis, résines, colles, peintures, enduction,...)
- Propriétés structurelles des matériaux
- Performance, résistance des matériaux
- Transformations - Applications des matériaux
- Défauts de conception, de fabrication, de formulation, de mise en œuvre de matériaux, vieillissement (résine d'enrobage, étanchéités, collages, bétons, composites, revêtements,...)
- Contaminations accidentelles de produits (microbiologiques, chimiques)
- Défauts de collage
- Claquages d'isolants électriques (matériaux d'isolation)
- Défauts de mise en œuvre de matériaux
- Défaut d'étanchéité : infiltrations, SEL ...
- Automobile : défaillances techniques, fournisseurs, équipementiers, rappels ...

Corrosion

- Corrosions de cuves pour vernis, solvants, gaz,...
- Corrosions d'enveloppes calorifuges et de tuyauteries, des réseaux de distribution, de chauffage ...
- Corrosions d'armatures et pièces métalliques (bétons, portails,...)
- Traitements de surface
- Essais normalisés (brouillard salin ...)
- Fours/matériaux réfractaires et céramiques : traitements thermiques, construction ...
- Emballages : plastique, verre, films complexes, contenus, big-bags, articles de conditionnement, bouchons

Processus industriels

- Usines de fabrication de produits chimiques et dérivés
- Stations d'épuration (séparations physico-chimiques, traitement biologique, traitement des eaux)
- Impacts du process (réacteurs, malaxeurs, fours d'enduction,...) sur la qualité du produit (défauts de polymérisation, fissurations, plis, déchirures, cloquages, délamination,...)
- Dysfonctionnements process conduisant à un incendie (électricité statique,...)
- Traçabilité - conformités - méthodes analytiques - contrôles non destructifs

Ingénierie - Divers

- Conduites de projets, suivi de chantiers
- Méthodologies / analyses / diagnostics / audits / résolutions de problèmes
- Réclamations financières, étude des pertes matérielles et immatérielles, pertes d'exploitation, opérations de retrait (injonction, prévention, sécurité, mise en garde du consommateur ...)
- Hygiène, Sécurité et Environnement (HSE), Gestion & Prévention des risques industriels, Risque sanitaire, Toxicité, Document unique, installations classées pour l'environnement (ICPE), DREAL, REACH ...
- Conseil, formation et assistance opérationnels en rapport avec les domaines de l'expertise et de la gestion des risques.