

CAP Chimie

Consultants en chimie industrielle

Chimie

Assistance

PME

www.capchimie.fr

20 Rue Edouard Branly - 42400 SAINT CHAMOND
Tél. : +33 (0)4 77 22 52 87 / Fax : +33 (0)9 81 70 80 67
contact@capchimie.fr



Nos Domaines d'Interventions
PLASTURGIE ET COMPOSITES

Procédés d'extrusion, d'injection de polymères, traitements de surface (corona, plasma, galvanoplastie ...), phénomènes de vieillissements, réglémentations

- . Identification/dosage d'additifs, de charges et renforts, de colorants ...
- . Recherche des causes de défauts de collage, d'impression, de scellement, de thermosoudage, de complexage ...
- . Etude des systèmes d'application d'encres, d'adhésifs, de peintures, de vernis, de revêtements ou de métallisation.

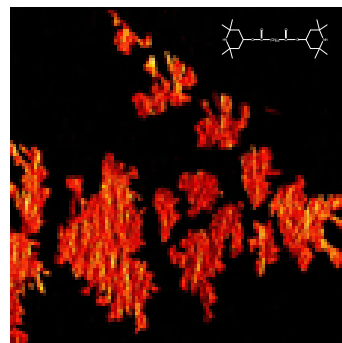


**BASE DE DONNÉES DE COMPOSÉS
CHIMIQUES INDUSTRIELS**

Plusieurs milliers de substances référencées
parmi les additifs, lubrifiants, tensio-actifs,
pigments, charges ...

TESTS ET ESSAIS

Traction, Dureté Shore, Soudabilité ...
Vieillissements
Perméabilité (H₂O, O₂) ...

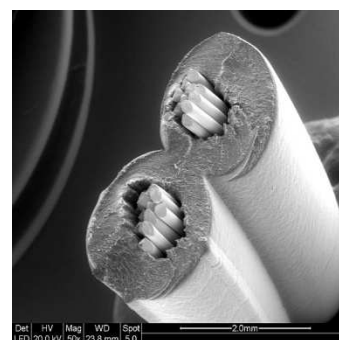


*Cartographie moléculaire du Tinuvin 770
en surface d'un LDPE (Ion-ToF)*

Nos Domaines d'Interventions
**METALLURGIE ET TRAITEMENTS DE SURFACES,
INDUSTRIE TEXTILE ...**

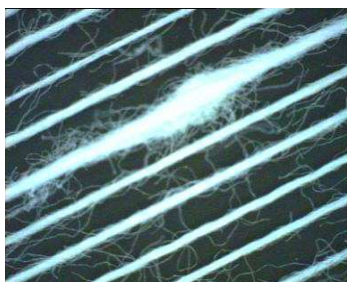
***Traitements de surface, revêtements électrolytiques,
lubrification, corrosion, nettoyage industriel***

- . Etude de la formulation de lubrifiants, des résidus d'usinage
- . Validation de gammes de nettoyage, détermination de la propreté de surface des métaux et des revêtements
- . Recherche de l'origine de défauts d'aspect (taches, corrosion)
- . Caractérisation de traitements de surface : nickelage, dorure, argenture, étamage



*Microscopie électronique
sur une section de câble
(FEI)*

*Avec CAP Chimie bénéficiez d'une expérience professionnelle de plus de 25 ans
en physico-chimie des surfaces et en analyses de surface des matériaux*



***Ennoblement, impression, teinture,
enduction, contre collage***

- . Maîtrise des procédés de fabrication
- . Recherche de l'origine de désordres sur produits textiles : taches, décoloration, délaminage, retrait excessif, dégradation mécanique, trous ...
- . Mise en œuvre de colorants et d'additifs

*Nous collaborons avec différents experts, en
particulier dans le domaine de l'industrie textile*

Etude et analyse de vos procédés

Recherche de l'origine des défauts, des sources de pollution ou de contamination

Prise en charge de vos besoins en analyses chimiques

Essais Normalisés



Une assistance personnalisée et confidentielle

Interventions dans le cadre des relations clients / fournisseurs et des sollicitations par des experts (assurance, judiciaire)

Assistance à l'innovation technologique

Etudes bibliographiques

CAP Chimie vous propose un savoir-faire éprouvé sur les phénomènes qui concernent les surfaces des matériaux et les techniques analytiques associées