

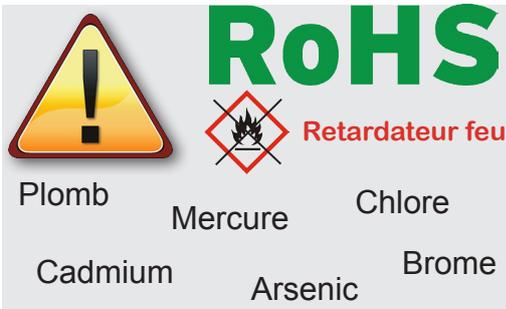
Analyses des polymères et additifs

par infrarouge et fluorescence X

Identification simple et rapide des polymères, additifs et charges directement sur site



Dans le domaine de la plasturgie et du recyclage, nos spectromètres portables infrarouge et fluorescence X répondent au mieux à vos problématiques d'identification et de contrôle qualité. Ces appareils ont été conçus avec une ergonomie, une robustesse et une simplicité d'utilisation qui permettent la prise de mesures directement sur le terrain. Ces appareils identifient, en quelques secondes, tous les polymères ainsi que leurs polluants métalliques et certains additifs et charges.



Spectroscopie Infrarouge

- Identification de la matrice polymère
- Tri, recyclage, revalorisation
- Contrôle qualité sur matières premières et produits finis
- Développement de méthodes spécifiques (dosage phtalates dans PVC)

Spectroscopie par Fluorescence X

- Détection des pollutions par métaux lourds
- Normes RoHS
- Additifs / charges contenant des éléments métalliques
- DEEE (Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques)

Avantages clients

- > Analyse en quelques secondes
- > Aucun étalonnage nécessaire
- > Utilisation très simple
- > Analyse toutes les formes d'échantillons solides
- > Identification et comparaison à une bibliothèque intégrée et évolutive



Les solutions à vos mesures

Principaux éléments analysés*

INFRAROUGE	
Polymères	ABS, AC, PA6, PA6.6, PA11, PA12, PBT, PC, PE, PET, PETG, PMMA, POM, PP, PS, PVC, SAN, ...
	EPDM, EVA, PU, SBS, SEBS, Silicone, TPE, TPU, TPS, ...
	EP, PUR, ...
Mélanges	PP + PE, PP + Talc, PVC + Phtalates, ...

FLUORESCENCE X	
Substances dangereuses	Antimoine (Sb), Arsenic (As), Barium (Ba), Brome (Br), Cadmium (Cd), Chlore (Cl), Chrome (Cr), Mercure (Hg), Plomb (Pb), Selenium (Se).

*Autres éléments : nous consulter

Micro-Phazir



- ✓ Contrôle non destructif
- ✓ Temps de mesure : 5s
- ✓ Résistant eau et poussière
- ✓ Léger (1.2 kg), idéal pour une utilisation terrain

Cary 630



- ✓ Contrôle qualité
- ✓ Mesures en 10 secondes
- ✓ Spectres IR haute résolution
- ✓ Evolutif (bibliothèque et méthodes)

Niton XL3t



- ✓ Contrôle non destructif
- ✓ Résultats rapides et précis
- ✓ Résistant eau et poussière
- ✓ Conforme aux normes RoHS, DEEE

Fondis Bioritech,

Groupe de distribution de solutions innovantes en instrumentation scientifique depuis plus de 30 ans.



FONDIS
Bioritech

Fondis Bioritech

Quartier de l'Europe - 4, rue Galilée
78285 Guyancourt Cedex - France

Tél. : +33 (0)1 34 52 39 55 - Fax : +33 (0)1 30 57 33 25
info@fondisbioritech.com - www.fondis-bioritech.com