



2019

Catalogue

Prestations

Laboratoire

L'analyse thermique à votre service

DSC, Calorimétrie, ATG, TG-ATD, TG-DSC, TMA,
Analyse de gaz émis, Sorption

VOS CHALLENGES

Parce que nous sommes à l'écoute de vos besoins pour vous aider à relever vos défis:

- Capacité d'investissement et ressources limitées
- Besoin de développer vos connaissances des techniques d'analyses
- Qualification des procédés
- Accès à de nouveaux marchés
- Développement de nouveaux produits/méthodes
- Contrôle qualité

NOS SOLUTIONS

Parce que vos besoins sont différents, nous vous proposons:

- Un laboratoire équipé d'une gamme étendue de techniques et de conditions opératoires:
 - DSC, ATD, ATG, TMA, Analyse de gaz émis, Dilatométrie, Manométrie, Conductivité Thermique
 - -196°C à 2400°C, du vide à 500 bar, une grande variété d'atmosphères
- Le support d'une équipe ayant une forte expérience:
 - Formations
 - Expertises et Conseils
 - Prestations d'analyses
 - Démonstrations

VOS BENEFICES

Parce que nos solutions sont le fruit de notre expérience, elles vous apporteront:

- Augmentation de l'autonomie/des compétences
- Planification de vos coûts d'exploitation
- Mise sur le marché accélérée
- Limitation des risques sur vos choix d'investissement / tests de faisabilité avant l'achat
- Accès/découverte de nouvelles techniques
- Qualification par un laboratoire indépendant
- Amélioration de l'image de marque

PRESTATIONS D'ANALYSES THERMIQUES



Nos moyens et notre expérience nous permettent de caractériser toutes les propriétés thermiques de vos matériaux. Nous pouvons également combiner les techniques pour une analyse optimale.

Consultez-nous pour connaître les tarifs de nos prestations en vous munissant des informations suivantes :

- Gamme Température et vitesse
- Durée isotherme
- Atmosphère
- Type échantillon / Nb / Quantité

PROPRIETES	EVENEMENT THERMIQUE	EVENEMENT THERM. & CHALEUR	VARIATION DE MASSE	VARIATION DE DIMENSION	ANALYSE DE GAZ	SORPTION DE GAZ	CONDUCTIVITE
Energie d'activation/ Facteur pre-exponentiel	•	✓	✓	•	•	•	•
Adsorption	✓	✓	✓	•	•	✓	•
Agrégation	•	✓	•	•	•	•	•
Teneur en noir de charbon	•	•	✓	•	✓	•	•
Combustion	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Compatibilité	•	✓	•	•	•	•	•
Corrosion	•	✓	✓	•	•	•	•
Cristallisation	✓	✓	•	•	•	•	•
Taux de cristallinité	✓	✓	•	•	•	•	•
Point de Curie	✓	✓	•	•	•	•	•
Décomposition	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Dénaturation	•	✓	•	•	•	•	•
Désorption	•	✓	✓	•	✓	✓	•
Évaporation	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Gélatinisation	•	✓	•	•	•	•	•
Transition vitreuse	✓	✓	•	✓	•	•	•
Evaluation des risques	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Capacité thermique	•	✓	•	•	•	•	•
Chaleur de mélange	•	✓	•	•	•	•	•
Hydratation / Déshydratation	✓	✓	✓	•	•	•	•
Solvatation	•	✓	✓	•	✓	•	•
Fusion	✓	✓	•	✓	•	•	•
Temps d'oxydation induite (toi)	•	✓	✓	•	•	•	•
Oxydation	✓	✓	✓	•	•	•	•
Transition de phase	✓	✓	•	•	•	•	•
Polymérisation	•	✓	•	•	•	•	•
Pureté	•	✓	•	•	•	•	•
Pyrolyse	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Réduction	✓	✓	✓	•	✓	•	•
Frittage	•	•	•	✓	•	•	•
Ramolissement	•	•	•	✓	•	•	•
Taux de matières grasses	•	✓	•	•	•	•	•
Sublimation	✓	✓	✓	•	•	•	•
Conductivité thermique	•	•	•	•	•	•	✓
Coefficient d'expansion thermique	•	•	•	✓	•	•	•
Stabilité thermique	✓	✓	✓	✓	•	•	•
Température de cristalli- sation des paraffines	•	✓	•	•	•	•	•
Module de young	•	•	•	✓	•	•	•
TECHNIQUES	ATD	DSC OU CALORIMÈTRE DE TYPE CALVET	ATG	ATM	AGE MS - FTIR OU GC/MS	MANO- MÉTRIE	TSP MODIFIÉ

Ce tableau n'est pas exhaustif, contactez-nous pour exposer votre besoin.

FORMATIONS

Nous proposons des formations standards pour l'utilisation de nos instruments d'analyse thermique et de calorimétrie, ainsi que des formations adaptées pour vos besoins de perfectionnement.

Notre catalogue formation est disponible en téléchargement sur notre site web : www.setaram.fr



CONTACT

Toute demande doit être adressée à :
Laboratoire d'Applications
SETARAM
7, rue de l'Oratoire
69300 Caluire
emea.contract-testing@setaram.com
Tél : +33 (0)4 72 10 25 25



www.setaram.fr