



<https://sklepsajtom.pl> tel
123125358
info@etainnovations.com



Analiza identyfikacyjna FTIR

Nr katalogowy: POL-1

Czas wysyłki: Czas wysyłki wyników od dnia dostarczenia próbki to maksymalnie 7 dni

Cena

60,00 PLN

Opis produktu

Oferta badania FTIR w celu identyfikacji tworzyw

Oferujemy kompleksową analizę materiałów metodą spektroskopii w podczerwieni z transformacją Fouriera (FTIR), umożliwiającą dokładną identyfikację składu chemicznego tworzyw sztucznych oraz ich dodatków. Badanie FTIR jest niezastąpioną techniką analityczną w przemyśle chemicznym, motoryzacyjnym, medycznym i wielu innych sektorach, gdzie kluczowe jest precyzyjne określenie składu materiałowego oraz porównanie jakości różnych partii surowców.

Zakres oferowanych badań:

1. **Identyfikacja tworzywa głównego** – określenie podstawowego polimeru użytego w badanej próbce, np. polietylenu (PE), polipropylenu (PP), poliamidu (PA), poliuretanu (PU) czy innych tworzyw sztucznych.
2. **Identyfikacja dodatków** – wykrycie substancji modyfikujących właściwości polimeru, takich jak stabilizatory UV, plastyfikatory, środki zmniejszające palność, antyutleniacze czy barwniki.
3. **Identyfikacja ilościowa i jakościowa wypełniaczy nieorganicznych (opcjonalnie)** – analiza zawartości substancji mineralnych, takich jak węglan wapnia (CaCO_3), talk, krzemionka, glinokrzemiany czy tlenki metali.
4. **Analiza różnorodnych form materiałów** – możliwe badanie folii, granulatów, proszków oraz niewielkich

obiektów o zróżnicowanej strukturze.

5. **Ocena stopnia podobieństwa badanego materiału do wzorca** – analiza jakości i czystości partii surowca, co umożliwia kontrolę zgodności dostarczanych materiałów z wymaganiami technicznymi.

Korzyści wynikające z analizy FTIR:

- **Precyzyjna identyfikacja składu materiałowego** – eliminacja ryzyka stosowania niewłaściwych surowców.
- **Ocena jakości surowców i produktów końcowych** – pomoc w zapewnieniu powtarzalności produkcji.
- **Kontrola zgodności materiałów z normami i specyfikacjami** – kluczowe dla certyfikacji produktów.
- **Optymalizacja procesów produkcyjnych** – lepsze dopasowanie materiałów do docelowych zastosowań.
- **Badanie partii surowców przed wprowadzeniem do produkcji** – ograniczenie strat wynikających z użycia nieodpowiednich tworzyw.

Dzięki naszym zaawansowanym metodom analitycznym zapewniamy szybkie i wiarygodne wyniki, dostosowane do indywidualnych potrzeb klientów. Zachęcamy do kontaktu w celu omówienia szczegółów analizy oraz dostosowania badań do specyfiki Państwa materiałów.

Cena dotyczy 1 próbki. [Kup usługę i prześlij nam swoje próbki.](#)

Zapraszamy również do kontaktu telefonicznego lub mailowego w celu omówienia indywidualnych wymagań i oczekiwań.

Więcej informacji o badaniach polimerów na naszej stronie internetowej - [zobacz](#)

Jeśli zadajesz sobie pytanie, jak sprawdzić jaki to plastik? jak sprawdzić jaki to polimer, jakie to tworzywo? Jak rozróżnić tworzywa sztuczne - to to badanie jest dla ciebie.