



Plastanalisi®

Analisi ad Alto Livello
di Materie Plastiche



Strumentazioni per Analisi ad Alto Livello:

Spettrofotometro FTIR con microscopio

Usato per il riconoscimento del tipo di polimero e per analisi di tipo quantitativo. Il microscopio consente il riconoscimento di micro inclusioni.

Spettrofotometro UV/VIS

Consente la determinazione quantitativa di additivi UV.

Analizzatore elementare

Effettua l'analisi quantitativa di C, H, N, S e O.

Polarografo

Utilizzato principalmente per l'analisi di metalli pesanti.

Cromatografo ionico

Consente la separazione di anioni in matrici acquose.

Gas cromatografo

Per la separazione di miscele di sostanze organiche.

DSC

Calorimetro differenziale a scansione.

PLASMA

Determinazione accurata di tutti i metalli.

Altre prove effettuabili:

Prove fisiche

- Densità
- Ceneri
- Contenuto di umidità (Metodo Karl Fischer)
- Microscopia ottica
- Spettrofotometro per la misura del colore

Prove meccaniche

- Prove di trazione, flessione e compressione
- Resistenza all'urto Izod
- Durezza Shore A/D
- Durezza Rockwell

Prove reologiche

- Melt index
- Viscosità in soluzione di poliammidi

Prove termiche

- Temperatura di rammollimento Vicat
- Temperatura di flessione sotto carico (HDT)
- Infiammabilità secondo UL94
- Filo incandescente (Glowwire)

Verifica Conformità RoHS

Il laboratorio **Plastanalisi** è specializzato in materie plastiche e si distingue per la flessibilità del servizio e l'alto profilo tecnico delle soluzioni.

Partendo infatti dall'analisi dei bisogni specifici, si dà inizio ad una fase di progettazione del granulato termoplastico e delle sue caratteristiche chimico-fisiche, affinché esso sia in grado di soddisfare anche le richieste maggiormente personalizzate.

Massima disponibilità

Lo staff tecnico del laboratorio Plastanalisi è a Vostra disposizione:

- richiedeteci un preventivo, senza impegno
- esponete direttamente al personale tecnico del laboratorio il Vostro problema.

Plastanalisi®