



Caracterización Integral de Polímeros

TRANSICIONES TÉRMICAS Y ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA QUÍMICA

PALABRAS CLAVE

ANÁLISIS DE TRANSICIONES TÉRMICAS, ESTABILIDAD TÉRMICA, ANÁLISIS DE ESTRUCTURA QUÍMICA

DESCRIPCIÓN

El Plastinnov ofrece el servicio de caracterización de la composición del material, combinando cromatografía, calorimetría diferencial de barrido (DSC), análisis termogravimétrico (TGA), Espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR) y espectroscopía Raman. Estas técnicas complementarias permiten identificar la estructura química, los aditivos y los productos de degradación, así como evaluar las transiciones térmicas, la estabilidad térmica y el comportamiento termomecánico.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Cromatografía
- Calorimetría diferencial de barrido (DSC)
- Análisis termogravimétrico (TGA)
- Espectroscopía infrarroja por transformada de Fourier (FTIR)
- Espectroscopía Raman

APLICACIONES

- Análisis del comportamiento del material
- Control de calidad
- Desarrollo de polímeros

CONTACTÉNOS

frederic.fradet@univ-lorraine.fr
Universite.de.Lorraine