



Caracterización Térmica de Polímeros

SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN ANÁLISIS TÉRMICO DE
MATERIALES POLIMÉRICOS

PALABRAS CLAVE

ANÁLISIS
TERMOGRAVIMÉTRICO,
CALORIMETRÍA
DIFERENCIAL DE
BARRIDO,
CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA

DESCRIPCIÓN

La Universidad de Aveiro ofrece servicios especializados en análisis térmico de materiales, proporcionando una caracterización avanzada mediante Análisis Termogravimétrico (TGA), Calorimetría Diferencial de Barrido (DSC) y Análisis Térmico Diferencial (DTA). Estas técnicas permiten una evaluación precisa de la estabilidad térmica, las transiciones de fase y los cambios composicionales en una variedad de materiales. Los análisis pueden realizarse bajo atmósferas controladas (nitrógeno, dióxido de carbono, oxígeno y aire), para simular diversas condiciones de procesamiento o aplicación. Además, estas mediciones pueden complementarse con análisis de conductividad y efusividad térmica.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Análisis termogravimétrico (TGA)
- Calorimetría diferencial de barrido (DSC)
- Análisis térmico diferencial (DTA)
- Medición de conductividad térmica

APLICACIONES

- Caracterización de materiales
- Control de calidad
- Desarrollo de nuevos productos
- Optimización de procesos
- Investigación científica e industrial

CONTACTÉNNOS

pcferreira@ua.pt

Universidade de Aveiro