



Ensayo Espectroscopia Infrarroja de Fourier

ANÁLISIS DE VISCOSIDAD Y TEMPERATURA EN PLÁSTICOS

PALABRAS CLAVE

GRUPOS
FUNCIONALES,
COMPOSICIÓN,
DEGRADACIÓN

DESCRIPCIÓN

A partir de la Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR) se realiza la caracterización y control de calidad de plásticos reciclados. Permite identificar polímeros, contaminantes, aditivos y microplásticos, asegurando la pureza y homogeneidad de las muestras. Esta técnica apoya el desarrollo de recubrimientos y envases más duraderos, la reducción de defectos y el cumplimiento normativo ambiental, fortaleciendo la calidad del aprovechamiento de residuos plásticos como materia prima para nuevos procesos.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Espectroscopía Infrarroja por Transformada de Fourier (FTIR)

APLICACIONES

- Identificación de polímeros, contaminantes, aditivos y micro plásticos
- Control de calidad de materiales reciclados

CONTACTÉNNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

[Universidad Central](#)