



Análisis de Polímeros Sintéticos

IDENTIFICACIÓN DE POLÍMEROS SINTÉTICOS
MEDIANTE TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN

PALABRAS CLAVES

CARACTERIZACIÓN,
CLASIFICACIÓN,
SINTÉTICOS

DESCRIPCIÓN

Se cuenta con experiencia en la caracterización y análisis de polímeros sintéticos mediante un portafolio de técnicas que incluyen ensayos de comportamiento mecánico, trituración, ensayos de comportamiento térmico, pruebas de inyección, espectroscopía en el infrarrojo cercano (NIR), microscopía de fuerza atómica (AFM), espectroscopia infrarroja por transformada de Fourier (FTIR), ensayo de dispersión dinámica de luz, entre otros. La identificación adecuada mejora la eficiencia de los procesos de reciclaje y apoya la trazabilidad de materiales en la cadena de valor hacia una economía circular.

APLICACIONES

- Residuos Sólidos Urbanos
- Envases rígidos y flexibles posconsumo
- Empaques
- Sistemas Colectivos de Responsabilidad Ampliada del Productor (SCRAP)
- Gestores de residuos

CONTÁCTENOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central