



Análisis Morfológico y Nanomecánico

ENSAYO DE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA (AFM)

PALABRAS CLAVE

PARTÍCULAS,
DEGRADACIÓN,
SUPERFICIE

DESCRIPCIÓN

Los ensayos de Microscopía de Fuerza Atómica (AFM) para el análisis morfológico y nanomecánico de polímeros permiten evaluar la calidad superficial, rugosidad, adhesión y presencia de contaminantes. Esta técnica apoya la mejora de procesos productivos, el desarrollo de materiales más duraderos y sostenibles y la detección temprana de fallas o degradación. Con equipos de alta precisión, se contribuye a la innovación tecnológica en la economía circular del sector plástico.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Microscopía de Fuerza Atómica

APLICACIONES

- Análisis morfológico y nanomecánico de polímeros
- Detección de degradación
- Evaluación de rugosidad y adhesión

CONTACTÉNNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central