



Medición de Tamaño de Partículas en Polímeros

DISPERSIÓN DINÁMICA DE LUZ (DLS)

PALABRAS CLAVE

PARTÍCULAS,
CONTAMINANTES,
MATERIAL EN
SUSPENSIÓN

DESCRIPCIÓN

La Dispersión Dinámica de Luz (DLS) permite determinar el tamaño y la distribución de partículas, así como la estabilidad coloidal y el potencial zeta en polímeros, emulsiones o suspensiones. A partir de esta técnica es posible optimizar formulaciones, controlar procesos y desarrollar nanocompuestos, además de identificar contaminantes presentes en agua o efluentes asociados a la producción y postconsumo de plásticos, contribuyendo a la reducción de impactos ambientales y la mejora de la calidad del producto.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Equipo de Dispersión Dinámica de Luz (DLS)

APLICACIONES

- Determinación del tamaño y distribución de partículas
- Estabilidad coloidal y potencial zeta en emulsiones y suspensiones

CONTACTÉNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

Universidad Central