



Análisis de Desempeño Mecánico

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DEL MATERIAL FRENTE A
INDICADORES MECÁNICOS

PALABRAS CLAVE

COMPORTAMIENT
O MECÁNICO,
PROPIEDADES,
STUDIO DE
MATERIALES

DESCRIPCIÓN

Los ensayos mecánicos permiten analizar propiedades como tracción, dureza, flexión e impacto de polímeros, facilitando la evaluación del desempeño de materiales plásticos. Además, se cuenta con la capacidad de diseñar aditivos y accesorios de prueba específicos, adaptados a las necesidades de cada material o producto. Esta flexibilidad permite apoyar a productores de envases, empaques y componentes plásticos en la mejora continua de materiales, procesos e innovación aplicada.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Trituradora
- Máquina Universal de Ensayos (UTM – Universal Testing Machine)
- Centro de mecanizado
- Inyectora de plásticos
- Termoformadora

APLICACIONES

- Envases, empaques y elementos en base plásticos

CONTACTÉNOS

direccioninvestigacionytc@ucentral.edu.co

[Universidad Central](#)