



# Propiedades Mecánicas de Películas Plásticas

## ENSAYO DE TRACCIÓN DE PELÍCULAS Y LÁMINAS DELGADAS

### PALABRAS CLAVE

TENSIÓN, PELÍCULAS PLÁSTICAS, ASTM D882

### DESCRIPCIÓN

Se evalúan las propiedades de tracción de películas y láminas plásticas delgadas. Este ensayo es vital para la industria del empaque, ya que determina la fuerza necesaria para estirar y romper una película. Propiedades como la resistencia a la tracción, el alargamiento y el módulo elástico son críticas para predecir el rendimiento del material durante su procesamiento y uso final, por ejemplo, en máquinas envasadoras o como barrera protectora.

### TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de propiedades mecánicas de películas plásticas según norma ASTM D882

### APLICACIONES

- Películas para empaque flexible
- Bolsas y sacos plásticos
- Geomembranas y liners
- Cintas adhesivas
- Películas agrícolas

### CONTACTÉNNOS

[labiq\\_fiqbog@unal.edu.co](mailto:labiq_fiqbog@unal.edu.co)

[Universidad Nacional de Colombia](#)