



Propiedades Mecánicas de Plásticos Rígidos

ENSAYO DE TRACCIÓN DE PLÁSTICOS RÍGIDOS

PALABRAS CLAVE

TENSIÓN,
RESISTENCIA
MECÁNICA, ASTM
D638

DESCRIPCIÓN

Se determina la resistencia de un material plástico a una fuerza de estiramiento. Este ensayo proporciona propiedades fundamentales como la resistencia a la tracción, el módulo de elasticidad (rigidez) y el porcentaje de elongación a la rotura. Los resultados son cruciales para el diseño de componentes, la selección de materiales y el control de calidad, asegurando que el material soportará las cargas de tensión esperadas en su aplicación.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de propiedades mecánicas de plásticos rígidos según norma ASTM D638

APLICACIONES

- Piezas moldeadas por inyección
- Probetas impresas en 3D
- Componentes estructurales
- Plásticos de ingeniería
- Control de calidad de materia prima

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia