



# Propiedades de Compresión

## ENSAYO DE COMPRESIÓN EN PLÁSTICOS RÍGIDOS

### PALABRAS CLAVE

COMPRESIÓN,  
RESISTENCIA, ASTM  
D695

### DESCRIPCIÓN

Se determina el comportamiento de un material plástico bajo fuerzas de aplastamiento. Este ensayo mide propiedades clave como la resistencia a la compresión y el módulo de compresión, que son esenciales para el diseño de componentes que deben soportar cargas y mantener su forma. El ensayo es particularmente importante para materiales celulares (espumas) y para cualquier pieza que funcione como espaciador, soporte o estructura de carga.

### TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de propiedades de compresión de materiales plásticos según norma ASTM D695

### APLICACIONES

- Espumas rígidas
- Soportes y aisladores
- Componentes estructurales
- Tuberías y conductos
- Materiales para construcción

### CONTACTÉNOS

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

[Universidad Nacional de Colombia](http://Universidad Nacional de Colombia)