



Propiedades de Flexión

ENSAYO DE FLEXIÓN DE TRES PUNTOS DE MATERIALES PLÁSTICOS

PALABRAS CLAVE

FLEXIÓN, RIGIDEZ,
ASTM D790

DESCRIPCIÓN

Se determina la rigidez y resistencia de un material plástico cuando es sometido a una fuerza de flexión. El ensayo de flexión de tres puntos mide propiedades como el módulo de flexión (una medida de la rigidez) y la resistencia a la flexión. Es un ensayo fundamental para materiales que serán utilizados en aplicaciones estructurales donde deben soportar cargas sin doblarse ni romperse.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de propiedades de flexión de plásticos según norma ASTM D790

APLICACIONES

- Componentes estructurales
- Soportes y vigas
- Carcasas de dispositivos
- Plásticos reforzados
- Materiales para construcción

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia