



Determinación de Dureza Shore A

MEDICIÓN DE LA DUREZA EN ELASTÓMEROS Y CAUCHOS

PALABRAS CLAVE

DUREZA SHORE A,
CAUCHO, ASTM
D2240

DESCRIPCIÓN

Este servicio permite determinar la dureza por indentación de materiales blandos como cauchos, elastómeros y otros polímeros flexibles. La escala Shore A se utiliza para cuantificar la resistencia de un material a ser penetrado por una punta estandarizada bajo una fuerza definida. Es un método rápido y no destructivo, ampliamente utilizado para el control de calidad y la especificación de materiales en la industria.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de dureza Shore A en cauchos según norma ASTM D2240

APLICACIONES

- Juntas, sellos y O-rings
- Rodillos y ruedas de goma
- Mangueras y tubos flexibles
- Suelas de calzado
- Siliconas y elastómeros termoplásticos (TPE)

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia