



Determinación de Absorción de Agua

DETERMINACIÓN DE LA ABSORCIÓN DE AGUA EN PLÁSTICOS

PALABRAS CLAVE

ABSORCIÓN DE AGUA, HUMEDAD, ESTABILIDAD DIMENSIONAL

DESCRIPCIÓN

Se determina la cantidad de agua absorbida por un material polimérico bajo condiciones específicas de inmersión. Este ensayo es fundamental para evaluar la estabilidad dimensional y la retención de propiedades mecánicas y eléctricas de los plásticos cuando son expuestos a ambientes húmedos o inmersión en agua. El resultado es crucial para la selección de materiales en aplicaciones de construcción, automotrices, tuberías y cualquier componente que deba operar en condiciones de alta humedad.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación de absorción de agua según norma NTC 1772 (Norma Técnica Colombiana)

APLICACIONES

- Tuberías y accesorios
- Materiales para construcción (aislantes, perfiles)
- Componentes automotrices
- Carcasas de equipos electrónicos
- Empaques y embalajes
- Materiales para uso exterior y naval

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

[Universidad Nacional de Colombia](#)