



Evaluación del Comportamiento al Fuego

ENSAYO DE COMBUSTIÓN HORIZONTAL EN PLÁSTICOS

PALABRAS CLAVE

COMBUSTIBILIDAD,
INFLAMABILIDAD,
ASTM D635

DESCRIPCIÓN

Se evalúa el comportamiento a la combustión de materiales plásticos en posición horizontal, determinando la velocidad, extensión y tiempo de quemado de acuerdo con la norma ASTM D635. Este ensayo es fundamental para clasificar los materiales según su inflamabilidad (por ejemplo, HB - Horizontal Burning) y es un requisito clave para componentes en la industria automotriz, de electrodomésticos y de la construcción, garantizando el cumplimiento de las normativas de seguridad contra incendios.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

Determinación de la velocidad de combustión y/o extensión y tiempo de combustión de plásticos en posición horizontal según norma ASTM D635

APLICACIONES

Materiales para interiores de automóviles

- Carcasas y componentes para equipos eléctricos y electrónicos
- Aislantes para la construcción
- Juguetes y artículos de consumo
- Mobiliario y textiles
- Tuberías y perfiles plásticos

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

[Universidad Nacional de Colombia](#)