



Análisis Termogravimétrico (TGA)

ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO DE PLÁSTICOS Y CAUCHOS

PALABRAS CLAVE

ESTABILIDAD
TÉRMICA TGA,
TERMOGRAVIMETRÍA,
COMPOSICIÓN

DESCRIPCIÓN

Se mide el cambio en la masa de una muestra a medida que se calienta. Este ensayo es ideal para determinar la composición de un material, cuantificando el contenido de polímero, cargas inorgánicas (como fibra de vidrio o talco), negro de humo y otros aditivos. También permite evaluar la estabilidad térmica de los materiales, determinando la temperatura a la que comienzan a degradarse.

TÉCNICAS Y/O EQUIPAMIENTO DISPONIBLE

- Determinación según norma ASTM E1131-08

APLICACIONES

- Análisis composicional de plásticos y cauchos
- Cuantificación de carga mineral y fibra de vidrio
- Determinación de contenido de negro de humo
- Estudios de estabilidad térmica y degradación
- Contenido de humedad y volátiles

CONTACTÉNOS

labiq_fiqbog@unal.edu.co

Universidad Nacional de Colombia