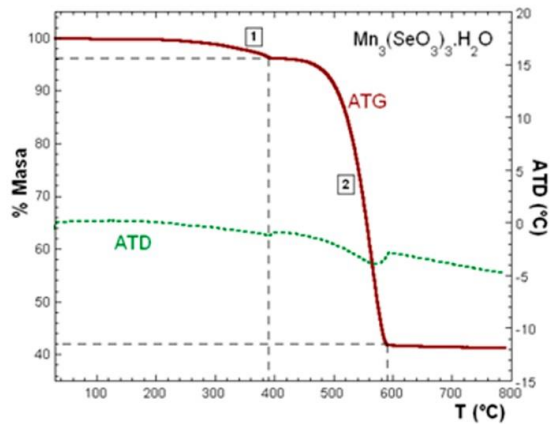


ANÀLISI TERMOGRAVIMÈTRICA D'UNA MOSTRA (TG, dTG)



L'anàlisi termogravimètrica es fonamenta en sotmetre a la mostra objecte d'assaig a una variació creixent de temperatura, a partir de la temperatura ambient i mesurar, al llarg del procés, la massa de la mostra. El resultat es representa en un gràfic temperatura-massa. Es valora a quines temperatures es produeixen les majors pèrdues de massa (a partir de la derivada de la funció) i si els processos són parcialment exotèrmics o endotèrmics.

S'empra per caracteritzar materials i determinar-ne components de forma quantitativa.