

Termická analýza TGA/DSC2

SPECIFIKACE

Analytický přístroj. Sledování změn hmotnosti a tepelné bilance ve vzorku materiálu při měnící se teplotě. Součástí zařízení je ultramikrováha, oběhový kapalinový termostat, vlastní termoanalyzátor a počítač se speciálním softwarem pro řízení průběhu zkoušek a jejich vyhodnocování.



MĚŘICÍ METODY

Termogravimetrická analýza a diferenční skenovací kalorimetrie.

PŘEHLED MĚŘITELNÝCH PARAMETRŮ / VÝSTUPNÍ INFORMACE

Změna hmotnosti a změny tepelného zabarvení probíhajících reakcí. Teplota tavení, fázové přechody, exo/endotermní fáze rozkladu, nespalitelný zbytek a další.

TYPY VZORKŮ VHODNÝCH K ANALÝZE / PODMÍNKY MĚŘENÍ

Pevné a kapalné materiály. Navážka v jednotkách až desítkách miligramů. V různém prostředí (oxidačním, neoxidačním) do teploty 1600 °C.