

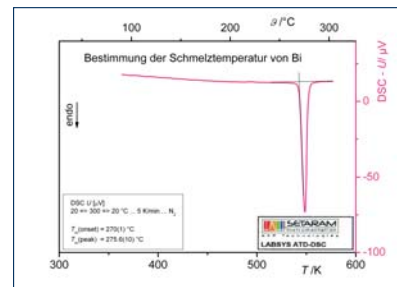


Thermische Analyse DTA/DSC LABSYS-TM

Qualitative und halbquantitative Untersuchungen thermischer Eigenschaften kondensierter Materialien:

Phasenumwandlung, Schmelze, Kristallisation, => Bestimmung von Zustandsdiagrammen

Messbereich: 25 ... 1600 °C
Messbedingungen: geschlossene Messampullen und verschiedene Tiegelmaterialien

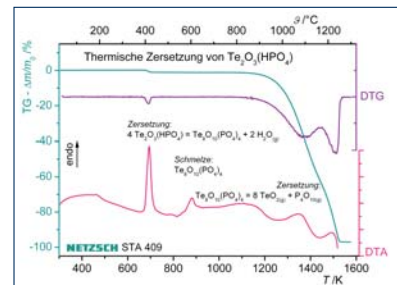


Simultane Thermische Analyse DTA/TG STA 409

Qualitative und quantitative Untersuchungen der thermischen Zersetzung kondensierter Materialien:

simultane Messungen TG(Masse)-DTA(therm. Effekte) das Wägesystem ist elektromagnetisch kompensiert; Doppelhubvorrichtung für zwei Öfen (MT bzw. HT)

Messbereich: Mitteltemperaturbereich 25 ... 1350 °C
 Hochtemperaturbereich 25 ... 1600 °C
Messbedingungen: verschiedene Tiegelmaterialien unter Luft, Stickstoff, Argon

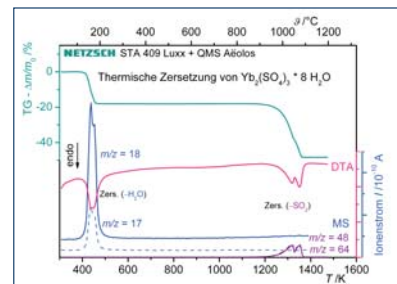


Simultane Thermische Analyse und Kopplung mit Massenspektrometer DTA/TG+MS STA 409 PC Luxx + QMS 403C Aeolos

Qualitative und quantitative Untersuchungen der thermischen Zersetzung kondensierter Materialien:

simultane Messungen DTA/TG und Analyse der flüchtigen Zersetzungsprodukte (MS)

Messbereich: 25 ... 1500 °C (Kapillare bis 300 °C)
Messbedingungen: verschiedene Tiegelmaterialien unter Luft, Stickstoff, Argon.

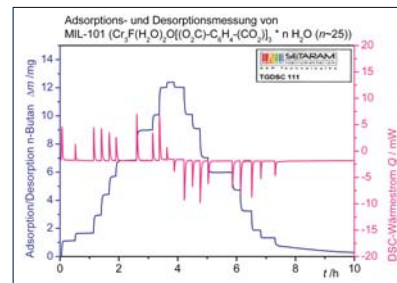
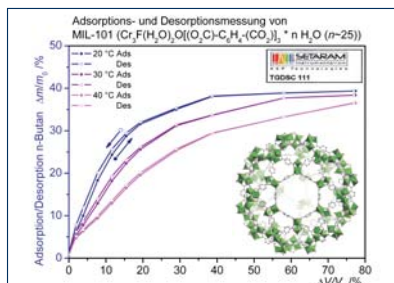
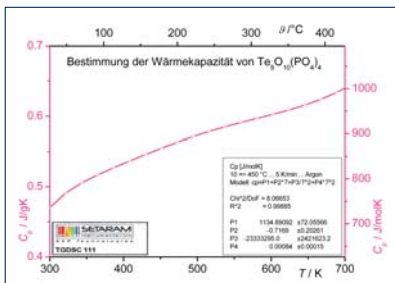


Wärmestromkalorimeter DSC 111 + DSC/TG 111

Qualitative und quantitative Untersuchungen thermischer Eigenschaften kondensierter Materialien:

Zersetzung, Phasenumwandlung, Schmelze, Kristallisation, Polymerisation, Oxidation, Adsorption, Desorption; Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität Cp

Messbereich: -120 ... 830 °C
Messbedingungen: verschiedene, auch kalt verpresste Tiegelmaterialien; Messprinzip nach TIAN und CALVET



Wärmestromkalorimeter DSC 404

Qualitative und quantitative Untersuchungen thermischer Eigenschaften kondensierter Materialien:

Zersetzung, Phasenumwandlung, Schmelze, Kristallisation, Polymerisation, Oxidation, Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität Cp

Messbereich: 25 ... 1500 °C, für Cp bis 1400 °C
Messbedingungen: verschiedene Tiegelmaterialien unter Luft, Stickstoff, Argon Scheibennessprinzip

