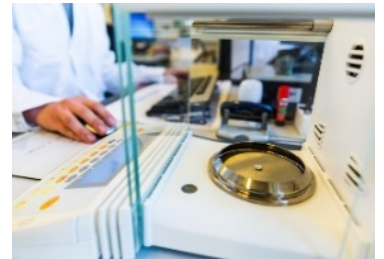




Thermische Analyse

DSC Analyse (Differenz-Kalorimeter)

- Temperaturbereich von -170°C – 600°C DIN EN ISO 11357-1
- Glasübergangstemperatur DIN EN ISO 11357-2,
- Schmelzpunkt DIN EN ISO/DIS 11357-3,
- Schmelzenthalpie, spez. Wärmekapazität DIN EN ISO 11357-4,
- Kristallisationsverhalten



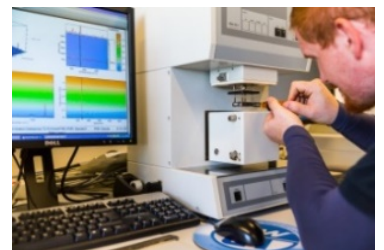
TGA (Thermogravimetrie)

- Temperaturbereich von 23°C – 1000°C
- DIN EN ISO 11358 und
- FTIR (Infrarotspektroskopie) mit ATR Analyse
- Zersetzungstemperatur, Gasphasen- und
- Feststoffanalyse DIN 51006
- DIN EN ISO 9924-1; DIN EN ISO 9924-2; DIN EN ISO 21870



DMA (Dynamisch-mechanische Analyse)

- Temperaturbereich von -170°C – 600°C
- Frequenzbereich von $0,01\text{Hz}$ – 100Hz
- Zugversuch, Dreipunktbiegung und Scherung,
- dynamische Viskosität, Glasübergangstemperatur
- und Temperaturbeständigkeit
- DIN 53440, DIN 53513, DIN EN ISO 6721-1



TMA (Thermo-mechanische Analyse)

- Temperaturbereich von -170°C – 600°C
- Temperaturabhängige Abmessungsänderungen,
- Glasübergangstemperatur DIN 53752; ISO 11359-2
- DIN EN 14617-11

