Polymeranalytik
Dynamische Differenzkalorimetrie

Technische Daten

Gerät	Mettler - Toledo DSC1
Messprinzip	Wärmestromkompensiert
Kühlsystem	Kompressor (Intra Cooler)
Temperaturbereich	-85 bis +700 °C
Heizraten	0,02 bis 300 K/min
Sonderausstattung	Separater Spülgasanschluss zum Einsatz beliebiger Gase

Einsatzbereiche/Anwendung

- Charakterisierung von polymeren Werkstoffen wie Kunststoffe, Matrixharze von Faserverbundbauteilen sowie Klebstoffe

- Untersuchung folgender Phänomene:
  - Schmelzverhalten
  - Kristallisationsverhalten
  - Chemische Reaktionen (Vernetzung, Abbau)
  - Chargenvergleiche
  - Stabilitätsuntersuchungen
  - Modifikationsänderungen



