

Polymeranalytik - Dynamische Differenzkalorimetrie

Technische Daten

Gerät	Mettler - Toledo DSC 1
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

