DIN 53765:1994-03 (D)

Prüfung von Kunststoffen und Elastomeren; Thermische Analyse; Dynamische Differenzkalorimetrie (DDK)

Inhalt

Seite

1 Anwendungsbereich und Zweck 1
2 Begriffe und Verfahren 1
2.1 Allgemeine Begriffe 1
2.2 Zusätzliche Begriffe dieser Norm 1
2.2.1 Glasübergang 2
2.2.2 Schmelzen (Phasenübergang fest- flüssig) 2
2.2.3 Kristallisation 2
2.2.4 Kristallumwandlung (Phasenübergang fest - fest) 2
2.2.5 Chemische Reaktion 2
2.2.5.1 Dynamisches Verfahren 2
2.2.5.2 Isothermes Verfahren 3
2.2.6 Spezifische Wärmekapazität 3
3 Beschreibung des Maßprinzips 3
3.1 Dynamische Wärmestrom-Differenzkalorimetrie 3
3.2 Dynamische Leistungs-Differenzkalorimetrie 3
4 Bezeichnung der Verfahren 3
5 Geräte 3
6 Proben und Probenvorbereitung 3
6 1 Probeneinwaage 3
6.2 Lösemittelhaltige Systeme 4
6.3 Tiegel 4
6.4 Referenz 4
7 Durchführung der Prüfung 4
7.1 Glasübergang 4
7.2 Schmelzen und Kristallisation 5
7.3 Chemische Reaktion, dynamisches Verfahren 5
7.4 Chemische Reaktion, isothermes Verfahren 5
7.5 Spezifische Wärmekapazität 6
8 Auswertung 6
8.1 Glasübergang 6
8.2 Schmelzen 7
8.3 Kristallisation 7
8.4 Chemische Reaktion, dynamisches Verfahren 7
8.5 Chemische Reaktion, isothermes Verfahren 7
8.6 Spezifische Wärmekapazität 8
9 Prüfbericht 8
Zitierte Normen 12
Weitere Normen und andere Unterlagen 12
Erläuterungen 12