

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