

DIN EN ISO 11357-4:2014-10 (D)

Kunststoffe - Dynamische Differenz-Thermoanalyse (DSC) - Teil 4: Bestimmung der spezifischen Wärmekapazität (ISO 11357-4:2014); Deutsche Fassung EN ISO 11357-4:2014

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Kontinuierliches Abtastverfahren.....	6
4.3 Schrittweises Abtastverfahren.....	6
5 Geräte	7
6 Probekörper	7
7 Prüfbedingungen und Konditionieren der Probekörper	7
8 Durchführung.....	7
8.1 Auswahl der Tiegel.....	7
8.2 Einrichten des Geräts und Anpassen der isothermen Basislinien	7
8.3 Messung der spezifischen Wärmekapazität der Kalibriersubstanz	8
8.4 Messung am Probekörper	10
9 Bestimmung spezifischer Wärmekapazitäten	10
9.1 Berechnung spezifischer Wärmekapazitäten	10
9.2 Numerische Rundung der Ergebnisse	10
10 Präzision und systematische Messabweichung	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Annäherungsausdruck für die spezifische Wärmekapazität des reinen α -Aluminiumoxids [3] bis [5]	12
Literaturhinweise	14