DIN EN ISO 11357-2:2020-08 (D)

Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Teil 2: Bestimmung der Glasübergangstemperatur und der Glasübergangsstufenhöhe (ISO 11357-2:2020); Deutsche Fassung EN ISO 11357-2:2020

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Geräte und Substanzen ... 6

6 Probekörper ... 6

7 Prüfbedingungen und Konditionieren der Probekörper ... 6

8 Kalibrierung ... 6

9 Durchführung ... 6
9.1 Einrichten des Geräts ... 6
9.2 Einbringen des Probekörpers in den Tiegel ... 6
9.3 Einsetzen der Tiegel ... 6
9.4 Temperaturabtasten ... 6

10 Auswertung der Ergebnisse ... 8
10.1 Bestimmung von Glasübergangstemperaturen ... 8
10.1.1 Allgemeines ... 8
10.1.2 Gleichflächenverfahren ... 8
10.1.3 Halbstufenhöhenverfahren ... 10
10.1.4 Wendepunktverfahren ... 12
10.2 Bestimmung der Glasübergangsstufenhöhe ... 12

11 Präzision ... 12

12 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13