DIN EN ISO 11357-3:2025-09 (D)

Kunststoffe - Dynamische Differenzkalorimetrie (DSC) - Teil 3: Bestimmung der Schmelz- und Kristallisationstemperatur und der Schmelz- und Kristallisationsenthalpie (ISO 11357-3:2025); Deutsche Fassung EN ISO 11357-3:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5
Vorwort 6
1 Anwendungsbereich 7
2 Normative Verweisungen 7
3 Begriffe 7
4 Kurzbeschreibung 8
5 Geräte und Substanzen 8
6 Probekörper 8
7 Prüfbedingungen und Konditionieren der Probekörper 8
8 Kalibrierung 8
9 Durchführung 8
9.1 Einrichten des Geräts 8
9.2 Einbringen des Probekörpers in den Tiegel 8
9.3 Einsetzen der Tiegel 8
9.4 Temperaturabtasten 8
10 Auswertung 10
10.1 Allgemeines 10
10.2 Bestimmung der Umwandlungstemperaturen 10
10.3 Bestimmung von Enthalpien 10
11 Präzision 11
12 Prüfbericht 12
Literaturhinweise 13

Bilder

Bild 1 — Bestimmung der Temperatur und Umwandlungsenthalpie am Beispiel des Schmelzens 11