

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 |