DIN EN ISO 11358-1:2022-07 (D)

Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO 11358-1:2022); Deutsche Fassung EN ISO 11358-1:2022

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 3

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Kurzbeschreibung 6

5 Prüfeinrichtung 6

6 Vorbereitung der Probekörper 7
6.1 Allgemeines 7
6.2 Probekörper aus Fertigerzeugnissen 7
6.3 Konditionierung der Probekörper 7
6.4 Masse der Probekörper 7

7 Kalibrierung 7
7.1 Kalibrierung der Masse 7
7.2 Kalibrierung der Temperatur 8

8 Durchführung 9
8.1 Allgemeines 9
8.2 Dynamisches Verfahren 10
8.3 Isothermes Verfahren 10
8.4 Auftriebskorrektur 10

9 Auswertung der Ergebnisse 10
9.1 Graphische Darstellung 10
9.2 Bestimmung der Massenzunahme 11
9.3 Bestimmung des Massenverlustes 11
9.3.1 Einstufige Massenabnahme 11
9.3.2 Mehrstufige Massenabnahme 13
9.3.3 Bestimmung des Rückstandes 15

10 Prüfbericht 15

Anhang A (informativ) Kalibriersubstanzen für die Curie-Punkt-Temperaturkalibrierung 16

Literaturhinweise 17