

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