

# 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