

E DIN EN ISO 11358-1:2020-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-11-20

Kunststoffe - Thermogravimetrie (TG) von Polymeren - Teil 1: Allgemeine Grundsätze (ISO/DIS 11358-1:2020); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11358-1:2020

Plastics - Thermogravimetry (TG) of polymers - Part 1: General principles (ISO/DIS 11358-1:2020); German and English version prEN ISO 11358-1:2020

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.....	12
9.3.1 Einstufige Massenabnahme (siehe Bild 3)	12
9.3.2 Mehrstufige Massenabnahme (siehe Bild 4)	13
9.3.3 Bestimmung des Rückstandes	15
10 Prüfbericht	15
Anhang A (informativ) Kalibriersubstanzen für die Curie-Punkt-Temperaturkalibrierung.....	16
Literaturhinweise	17