E DIN EN ISO 11359-1:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-09-25

Kunststoffe - Thermomechanische Analyse (TMA) - Teil 1: Allgemeine Grundlagen (ISO 11359-1:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 11359-1:2026

Plastics - Thermomechanical analysis (TMA) - Part 1: General principles (ISO 11359-1:2023); German and English version prEN ISO 11359-1:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 5

Vorwort 6

1 Anwendungsbereich 7

2 Normative Verweisungen 7

3 Begriffe 7

4 Kurzbeschreibung 7

5 Geräte 7

6 Probekörper 8

7 Durchführung 9
7.1 Kalibrierung 9
7.1.1 Allgemeines 9
7.1.2 Wegaufnehmer 11
7.1.3 Vorrichtung zum Aufbringen der Last 11
7.2 Korrektur der gemessenen Verformung 12
7.2.1 Blindwertkorrektur 12
7.2.2 Korrektur der Verschiebung der Messsonde 12
7.3 Bestimmung 13

8 Prüfbericht 13

Literaturhinweise 15

Bilder

Bild 1 — Bestimmung des Schmelzpunktes 10

Bild 2 — Temperatur-Kalibrierprobe im Zugmodus 11

Tabellen

Tabelle 1 — Temperaturkalibriersubstanzen 9