DIN EN ISO 527-2:2025-09 (D)

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO 527-2:2025); Deutsche Fassung EN ISO 527-2:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 7

Vorwort 8

1 Anwendungsbereich 10

2 Normative Verweisungen 10

3 Begriffe 10

4 Kurzbeschreibung und Verfahren 11

5 Prüfeinrichtung 11
5.1 Allgemeines 11
5.2 Extensometer 11
5.3 Aufzeichnung der Daten 11

6 Probekörper 11
6.1 Form und Maße 11
6.2 Vorbereitung der Probekörper 13
6.3 Messmarken 13
6.4 Kontrolle der Probekörper 13
6.5 Anisotropie 13

7 Anzahl der Probekörper 13

8 Konditionierung 13

9 Durchführung 13

10 Berechnung und Auswertung der Ergebnisse 14

11 Präzision 14

12 Prüfbericht 14

Anhang A (normativ) Kleine Probekörper 15

Anhang B (informativ) Angaben zur Präzision 17
B.1 Definitionen und Informationen 17
B.2 Präzisionsdaten 17

Literaturhinweise 20

Bilder

Bild 1 — Schulterprobekörper 12

Bild A.1 — Probekörper Typ 5A und Typ 5B 15

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für die Probekörper Typ A1 und Typ A2 12

Tabelle A.1 — Maße von verkleinerten Probekörpern **15**

Tabelle A.2 — Maße der Probekörpertypen 5A und 5B **16**

Tabelle B.1 — Präzision, Zugmodul (MPa) **18**

Tabelle B.2 — Präzision, Streckspannung (MPa) **18**

Tabelle B.3 — Präzision, Streckdehnung (%) **18**

Tabelle B.4 — Präzision, Bruchdehnung (%) **19**