

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