

E DIN EN ISO 527-2:2024-09 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-08-16

Kunststoffe - Bestimmung der Zugeigenschaften - Teil 2: Prüfbedingungen für Form- und Extrusionsmassen (ISO/DIS 527-2:2024); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 527-2:2024

Plastics - Determination of tensile properties - Part 2: Test conditions for moulding and extrusion plastics (ISO/DIS 527-2:2024); German and English version prEN ISO 527-2:2024

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	8
Vorwort.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	11
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.....	12
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.....	13
11 Präzision.....	14
12 Prüfbericht.....	14
Anhang A (informativ) 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 (z. B. Typ A1 und Typ A2 nach ISO 20753).....	12

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

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für die Probekörper Typ A1 und Typ A2 nach ISO 20753	12
Tabelle A.1 — Maße von verkleinerten Probekörpern nach ISO 20753.....	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