

E DIN EN 12814-2:2026-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-04-24

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 2: Zugversuch; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-2:2026

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 2: Tensile test; German and English version prEN 12814-2:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen.....	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	6
4 Kurzbeschreibung der Prüfung	7
5 Probenahmeverfahren	7
6 Maße der Proben	7
7 Abschneiden der Proben.....	9
8 Mechanische Prüfung.....	9
9 Prüfeinrichtung.....	10
10 Bestimmung des Kurzzeitzug-Schweißfaktors.....	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Zugprobe für Überlappverbindungen.....	13
Anhang B (informativ) Empfohlene Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe	14
Literaturhinweise	15

Bilder

Bild 1 — Probe der Form 1 für flache und Rohr-Verbindungen	8
Bild 2 — Probe der Form 2 für flache und Rohr-Verbindungen	9
Bild A.1 — Probe für Überlappverbindungen.....	13

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für die Proben Form 1	8
Tabelle 2 — Maße für die Proben Form 2	8
Tabelle A.1 — Maße von Zugproben für Überlappverbindungen	13
Tabelle B.1 — Empfohlene Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe.....	14