

DIN EN 12814-6:2026-11 (D)

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6: Zugversuch bei tiefen Temperaturen; Deutsche Fassung EN 12814-6:2026

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.....	7
5 Probenahmeverfahren	7
6 Maße der Proben.....	8
7 Zuschneiden der Proben.....	10
8 Mechanische Prüfung.....	10
9 Prüfeinrichtung	10
10 Bestimmung des Zug-Schweißfaktors bei tiefen Temperaturen.....	10
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Empfohlene Prüfungsgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen.....	13

Bilder

Bild 1 — Probe für die Zugprüfung bei tiefen Temperaturen	8
---	---

Tabellen

Tabelle 1 — Maße für Proben aus koaxialen Baugruppen.....	8
Tabelle 2 — Maße für Proben aus Platten	9
Tabelle A.1 — Empfohlene Prüfungsgeschwindigkeiten und Prüftemperaturen für einige thermoplastische Kunststoffe	13