

E DIN EN 12814-6:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-09

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 6:
Zugversuch bei tiefen Temperaturen; Deutsche und Englische Fassung prEN 12814-
6:2025

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 6: Low
temperature tensile test; German and English version prEN 12814-6:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung.....	8
5 Probenahmeverfahren	8
6 Maße der Proben	8
7 Zuschneiden der Proben	10
8 Mechanische Prüfung.....	10
9 Prüfeinrichtung.....	11
10 Bestimmung des Zug-Schweißfaktors bei tiefen Temperaturen	11
11 Prüfbericht	11
Anhang A (informativ) Prüfungsgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen	13
Bilder	
Bild 1 — Probe für die Zugprüfung bei tiefen Temperaturen	9
Tabellen	
Tabelle 1 — Maße für Proben aus koaxialen Baugruppen.....	9
Tabelle 2 — Maße für Proben aus Platten	10
Tabelle A.1 — Prüfungsgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen für einige thermoplastische Kunststoffe.....	13