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 Prüfgeschwindigkeiten 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 Prüfgeschwindigkeiten und Prüftemperaturen für einige thermoplastische Kunststoffe ... 13