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) Prüfgeschwindigkeiten 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 — Prüfgeschwindigkeiten und maximale Prüftemperaturen für einige thermoplastische Kunststoffe 13