

E DIN EN 12814-7:2022-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-10-14

Prüfen von Schweißverbindungen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 7:
Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe; Deutsche und Englische Fassung prEN
12814-7:2022

Testing of welded joints of thermoplastics semi-finished products - Part 7: Tensile
test with waisted test specimens; German and English version prEN 12814-7:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Formelzeichen und Benennungen	6
5 Kurzbeschreibung der Prüfung	7
6 Probenahme.....	7
7 Probekörpermaße	7
8 Zuschneiden der Probekörper.....	8
9 Mechanische Prüfung.....	9
10 Prüfeinrichtung.....	9
11 Bestimmung des Energie bezogenen Kurzzeitzug-Schweißfaktors.....	9
12 Prüfbericht	10
Anhang A (informativ) Zuschneiden von Proben mit einer Dicke > 30 mm in zwei oder mehr Schichten	11
Anhang B (informativ) Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe.....	12
Literaturhinweise	13
Bilder	
Bild 1 — Probekörper mit Rundkerbe	8
Bild A.1 — Zuschneiden von Proben mit einer Dicke > 30 mm in mehrere Schichten.....	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Formelzeichen und Benennungen	6
Tabelle 2 — Probekörpermaße.....	8
Tabelle B.1 — Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe.....	12

