

DIN EN 12814-7:2024-05 (D)

Prüfen von Schweißverbindungen an Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen - Teil 7: Zugversuch an Probekörpern mit Rundkerbe; Deutsche Fassung EN 12814-7:2024

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 energiebezogenen Kurzzeitzug-Schweißfaktors.....	9
12 Prüfbericht	10
Anhang A (normativ) Zuschneiden von Probekörpern mit einer Dicke > 30 mm in zwei oder mehr Schichten.....	11
Anhang B (informativ) Prüfungsgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe.....	12
Bilder	
Bild 1 — Probekörper mit Rundkerbe	8
Bild A.1 — Zuschneiden von Probekörpern mit einer Dicke > 30 mm in mehrere Schichten.....	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Formelzeichen und Benennungen	7
Tabelle 2 — Probekörpermaße.....	8
Tabelle B.1 — Prüfungsgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe.....	12