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) Prüfgeschwindigkeiten 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 — Prüfgeschwindigkeiten für einige thermoplastische Kunststoffe 12