DIN EN 514:2018-04 (D)

Kunststoffe - Profile auf Basis von Polyvinylchlorid (PVC) - Bestimmung der Festigkeit verschweißter Ecken und T-Verbindungen; Deutsche Fassung EN 514:2018

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Prüfeinrichtungen ... 4
5.1 Zug- oder Druckprüfeinrichtung ... 4
5.2 Prüfanordnungen ... 5

6 Probekörper ... 9
6.1 Schweißen der Prüfecken zur Prüfung der Ecke ... 9
6.2 Schweißen der Probekörper zur Prüfung der T-Verbindung ... 9
6.3 Probekörper für die Zugbiegeprüfung ... 9
6.4 Probekörper für die Druckbiegeprüfung ... 10
6.5 Anzahl der Probekörper ... 10

7 Konditionierung ... 10

8 Durchführung ... 10
8.1 Prüftemperatur ... 10
8.2 Zugbiegeprüfung ... 10
8.3 Druckbiegeprüfung ... 11

9 Prüfbericht ... 11

Anhang A (normativ) Verfahren zur Berechnung der Bruchspannung ... 12
A.1 Zugbiegeprüfung ... 12
A.2 Druckbiegeprüfung ... 13

Literaturhinweise ... 14