DIN 50002-2:2021-08 (D)

Klebungen in elektronischen Anwendungen - Haftfestigkeit an Oberflächen - Teil 2: Scherprüfung

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Prüfkörper ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Prüfkörper mit angegossenem Volumenkörper ohne Fügeteil ... 6
4.3 Prüfkörper mit geklebtem Fügeteil ... 6
4.4 Prüfkörper mit geklebtem elektronischem Bauteil ... 7

5 Durchführung ... 7
5.1 Konditionierung ... 7
5.2 Durchführung ... 7
5.2.1 Allgemeines ... 7
5.2.2 Prüfkörper mit angegossenem Volumenkörper ohne Fügeteil ... 7
5.2.3 Prüfkörper mit geklebtem Fügeteil oder elektronischem Bauteil ... 8

6 Auswertung und Angabe der Ergebnisse ... 9
6.1 Auswertung der Verbundfestigkeit ... 9
6.2 Bewertung der Bruchbilder ... 10

7 Prüfbericht ... 10

Literaturhinweise ... 12

Bilder

Bild 1 — Freistehende Volumenkörper auf einem flachen Bauteil (Seitenansicht) ... 6

Bild 2 — Probe mit aufgeklebten Prüfkörpern aus dem zweiten Fügeteilmaterial (Seitenansicht) ... 7

Bild 3 — Scherprüfung von Volumenkörpern ... 8

Bild 4 — Scherprüfung von geklebten Fügeteilen/elektronischen Bauteilen ... 8

Bild 5 — Scherprüfung mit Hilfe einer Universalprüfmaschine ... 9