DIN 54460:2017-11 (D)

Konstruktionsklebstoffe - Zugschälprüfung elastischer Klebverbunde

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Probekörper ... 4
4.1 Werkstoff, Oberfläche des Fügeteils ... 4
4.2 Klebevorbereitung des Fügeteilwerkstoffs ... 4
4.3 Herstellung der Probekörper ... 5
4.4 Lasteinleitungselement ... 5
4.5 Anzahl der Probekörper ... 6

5 Prüfgeräte und Prüfklima ... 6
5.1 Universalprüfmaschine (UPM) ... 6
5.2 Hochgeschwindigkeitsprüfmaschine (HPM) ... 7
5.3 Prüfklima ... 7

6 Durchführung ... 7
6.1 Ermittlung Probendimension ... 7
6.2 Adapter zur Probenaufnahme ... 7
6.3 Allgemeine Prüfungsbeschreibung ... 8
6.4 Prüfung an der UPM (quasistatische Prüfung) ... 8
6.5 Prüfung an der HPM (schlagartige Prüfung) ... 8

7 Auswertung und Darstellung der Ergebnisse ... 9
7.1 Allgemeines ... 9
7.2 Anrisskraft F_A ... 9
7.3 W_1 ... 10
7.4 W_2 ... 11
7.5 Gesamtenergie W_g ... 11

8 Prüfbericht ... 12

Literaturhinweise ... 13