DIN EN 15190:2007-10 (D)

Strukturklebstoffe - Prüfverfahren zur Bewertung der Langzeitbeständigkeit geklebter metallischer Strukturen; Deutsche Fassung EN 15190:2007

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Begriffe ... 5
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Geräte und Werkstoffe ... 9
6 RDCB-Proben ... 10
6.1 RDCB-Probenanordnung und -maße ... 10
6.2 Probenherstellung ... 10
6.2.1 Anfängliches Reinigen ... 10
6.2.2 Überprüfung der Form und Dicke im Klebebereich ... 11
6.2.3 Klebung ... 11
6.2.4 Schneiden und Bohren ... 12
6.3 Überprüfung ... 13
7 Durchführung ... 13
7.1 Bestimmung der Lastzugnachgiebigkeit ... 13
7.2 Kalibrierung der Nachgiebigkeit bei (23 ± 2) °C und (50 ± 5) % relativer Luftfeuchte ... 13
7.3 Bestimmung der Ermüdungsbeständigkeit und von G_{th} bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchte ... 15
7.4 Bestimmung der Nassadhäsionseigenschaften ... 17
7.5 Bestimmung der Ermüdungseigenschaften unter anderen Umgebungsbedingungen ... 18
8 Die Präzision ... 19
9 Prüfbericht ... 19
Literaturhinweise ... 20