

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 $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$ und $(50 \pm 5) \%$ relativer Luftfeuchte	13
7.3 Bestimmung der Ermüdungsbeständigkeit und von G_{th} bei $23 ^\circ\text{C}$ 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