

# 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