

# DIN EN 14869-2:2004-10 (D)

## Strukturklebstoffe - Bestimmung des Scherverhaltens struktureller Klebungen - Teil 2: Scherprüfung für dicke Fügeiteile (ISO 11003-2:2001, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14869-2:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Kurzbeschreibung .....	4
5 Sicherheit .....	5
6 Prüfeinrichtungen.....	6
7 Probe.....	6
7.1 Probenmaße und Probenkonfiguration.....	6
7.2 Fügeiteile.....	7
7.3 Vorbereitung der Oberflächen vor dem Kleben .....	7
8 Probekörper .....	8
8.1 Herstellung.....	8
8.1.1 Proben mit Fügeiteilen, die flache Enden haben .....	8
8.1.2 Proben mit abgestuften Fügeiteilen .....	9
8.2 Probenanzahl .....	10
9 Durchführung.....	11
10 Berechnungen .....	13
10.1 Verwendete Symbole .....	13
10.2 Mittlere Schubspannung $\tau$ im Klebstoff .....	13
10.3 Schubverformung $\gamma$ im Klebstoff .....	13
10.4 Spannungs-Dehnungs-Kurve.....	15
10.5 Schubmodul des Klebstoffes .....	15
11 Präzision.....	15
12 Prüfbericht .....	15
Anhang A (informativ) Geeignete Extensometerausführung .....	17