

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 τ im Klebstoff	13
10.3 Schubverformung γ 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