

DIN EN 14869-2:2011-07 (D)

Strukturklebstoffe - Bestimmung des Scherverhaltens struktureller Klebungen - Teil 2: Scherprüfung für dicke Fügeiteile (ISO 11003-2:2001, modifiziert); Deutsche Fassung EN 14869-2:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Prüfeinrichtungen	6
6 Probe	6
6.1 Probenmaße und Probenkonfiguration	6
6.2 Fügeiteile	7
6.3 Vorbereitung der Oberflächen vor dem Kleben	7
7 Probekörper	8
7.1 Herstellung	8
7.1.1 Proben mit Fügeiteilen, die flache Enden haben	8
7.1.2 Proben mit abgestuften Fügeiteilen	9
7.2 Probenanzahl	10
8 Durchführung	11
9 Berechnungen	13
9.1 Verwendete Symbole	13
9.2 Mittlere Schubspannung im Klebstoff	13
9.3 Schubverformung im Klebstoff	13
9.4 Spannungs-Dehnungs-Kurve	15
9.5 Schubmodul des Klebstoffes	16
10 Präzision	16
11 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Geeignete Extensometerausführung	17