

DIN EN ISO 14125:2011-05 (D)

Faserverstärkte Kunststoffe - Bestimmung der Biegeeigenschaften
(ISO 14125:1998 + Cor.1:2001 + Amd.1:2011); Deutsche Fassung
EN ISO 14125:1998 + AC:2002 + A1:2011

Inhalt	Seite
Vorwort	3
A1 Vorwort zu Änderung 1	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen.....	7
3 Prinzip	7
4 Definitionen	8
5 Prüfgeräte	9
5.1 Prüfmaschine	9
5.1.1 Allgemeines.....	9
5.1.2 Prüfungsgeschwindigkeit.....	9
5.1.3 Druckfinne(n) und Auflager	10
5.1.4 Anzeigen für Kraft und Durchbiegung	10
5.2 Messschrauben und Lehren	10
6 Probekörper.....	11
6.1 Form und Maße	11
6.1.1 Allgemeines.....	11
6.1.2 Prüfrichtung	11
6.1.3 Bevorzugter Probekörpertyp	11
6.1.4 Andere Probekörper	13
6.2 Herstellung von Probekörpern	13
6.2.1 Spritzguss- oder Extrusionsformmassen	13
6.2.2 Tafeln	14
6.2.3 Langfaserverstärkte Kunststoffe	14
6.3 Überprüfung der Probekörper	14
7 Anzahl der Probekörper	14
8 Konditionierung	14
9 Durchführung	14
10 Berechnung und Angabe der Ergebnisse	16
10.1 Verfahren A (Dreipunkt-Verfahren)	16
10.2 Verfahren B (Vierpunkt-Verfahren)	17
11 Präzision	18
12 Prüfbericht.....	19
Anhang A (normativ) Andere Probekörper.....	20
Anhang B (normativ) Korrekturen bei großer Durchbiegung Berechnung und Angabe der Ergebnisse.....	21
B.1 Verfahren A — Dreipunkt-Verfahren	21
B.2 Verfahren B — Vierpunkt-Verfahren	22
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	27