

DIN EN ISO 899-2:2015-06 (D)

Kunststoffe - Bestimmung des Kriechverhaltens - Teil 2: Zeitstand-Biegeversuch bei Dreipunkt-Belastung (ISO 899-2:2003 + Amd.1:2015); Deutsche Fassung EN ISO 899-2:2003 + A1:2015

Inhalt	Seite
Vorwort	3
[A1] Vorwort zur Änderung 1 [A1]	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Prüfeinrichtung	6
5 Probekörper	8
6 Durchführung	8
6.1 Vorbehandlung und Prüfklima	8
6.2 Messung der Probekörpermaße und der Stützweite	8
6.3 Auflegen der Probekörper	8
6.4 Auswahl der Prüfspannung	8
6.5 Aufbringung der Belastung	9
6.5.1 Aufbringung der Vorkraft	9
6.5.2 Aufbringung der Prüfkraft	9
6.6 Zeitplan für die Messung der Durchbiegung	9
6.7 Zeitmessung	9
6.8 Messung von Temperatur und Feuchte	9
6.9 Messung der Rückstellgeschwindigkeit (wahlweise)	9
7 Auswertung	10
7.1 Berechnungsverfahren	10
7.2 Darstellung der Ergebnisse	11
7.2.1 Kriechkurven	11
7.2.2 Kriechmodul-Zeit-Kurven	11
7.2.3 Isochrone Spannungs-Dehnungs-Kurven	12
7.2.4 Dreidimensionale Darstellung	12
7.2.5 Bruchkennlinien	13
7.3 Präzision	13
8 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Physikalische Alterungseffekte beim Kriechversuch an Polymeren	14
A.1 Allgemeines	14
A.2 Kriechen bei erhöhten Temperaturen	14
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	18
Literaturhinweise	19