

DIN ISO 2285:2022-11 (D)

Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung des Zugverformungsrestes unter konstanter Dehnung und des Zugverformungsrestes, der Dehnung und des Fließens unter konstanter Zugbelastung (ISO 2285:2019)

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Prüfeinrichtung.....	8
4.1 Messung bei konstanter Dehnung.....	8
4.2 Messung bei konstanter Last	9
5 Kalibrierung.....	10
6 Probekörper.....	10
6.1 Herstellung.....	10
6.2 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Dehnung.....	10
6.2.1 Streifenprobekörper	10
6.2.2 Streifenprobekörper mit verbreiterten Enden	10
6.2.3 Ringprobekörper.....	11
6.3 Probekörper zur Prüfung unter konstanter Last.....	11
6.4 Markierung.....	11
6.4.1 Allgemeines	11
6.4.2 Prüfungen unter konstanter Dehnung	11
6.4.3 Prüfung unter konstanter Last.....	12
6.5 Anzahl der Probekörper	12
6.6 Zeitspanne zwischen Herstellung und Prüfung.....	12
6.7 Konditionierung	12
7 Durchführung	12
7.1 Prüfung unter konstanter Dehnung.....	12
7.1.1 Messung der Probekörper.....	12
7.1.2 Dehnen der Probekörper.....	12
7.1.3 Lagerung bei Prüftemperatur	12
7.1.4 Prüfbedingungen.....	13
7.2 Prüfung unter konstanter Last.....	14
7.2.1 Allgemeines	14
7.2.2 Dehnung	14
7.2.3 Fließen	14
7.2.4 Zugverformungsrest.....	15
8 Darstellung der Ergebnisse.....	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Konstante Dehnung	15
8.3 Konstante Belastung	15
9 Prüfbericht	16

Anhang A (normativ) Kalibriervorgaben	17
A.1 Überprüfung	17
A.2 Vorgaben	17
Literaturhinweise	19

Bilder

Bild 1 — Dehnungsvorrichtung	9
Bild 2 — Streifenprobekörper mit verbreiterten Enden	10
Bild 3 — Probekörper für konstante Belastung	11

Tabellen

Tabelle A.1 — Kalibrierhäufigkeitsvorgaben	17
---------------------------------------------------------	-----------