

E DIN ISO 3384-1:2021-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-10-22

Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Spannungsrelaxation unter Druck - Teil 1: Prüfung bei konstanter Temperatur (ISO 3384-1:2019); Text Deutsch und Englisch

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of stress relaxation in compression - Part 1: Testing at constant temperature (ISO 3384-1:2019); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise	5
Vorwort	6
Einleitung	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	9
4 Kurzbeschreibung.....	9
5 Prüfeinrichtung.....	9
6 Kalibrierung.....	11
7 Probekörper.....	11
7.1 Art und Herstellung der Probekörper	11
7.1.1 Allgemeines	11
7.1.2 Zylindrische Probekörper	11
7.1.3 Ringprobekörper.....	11
7.2 Messen der Probekörpermaße	12
7.3 Anzahl der Probekörper	12
7.4 Zeitspanne zwischen Herstellung und Prüfung.....	12
7.5 Konditionierung der Probekörper	12
8 Dauer, Temperatur und Prüfflüssigkeit.....	13
8.1 Prüfdauer	13
8.2 Beanspruchungstemperatur	13
8.3 Badflüssigkeiten	13
9 Durchführung	13
9.1 Vorbereitung.....	13
9.2 Dickenmessung	14
9.2.1 Zylindrische Probekörper	14
9.2.2 Ringprobekörper.....	14
9.3 Verfahren A	14
9.4 Verfahren B	14
10 Angabe der Ergebnisse	15
11 Präzision	16
12 Prüfbericht	16
Anhang A (informativ) Präzision	17

A.1	Allgemeines.....	17
A.2	Einzelheiten zur Präzision	17
A.3	Präzisionsdaten	18
A.4	Anleitung zur Anwendung von Präzisionsdaten	18
Anhang B (normativ) Kalibriervorgaben		19
B.1	Inspektion.....	19
B.2	Vorgaben.....	19
Literaturhinweise		22

Tabellen

Tabelle A.1 — Präzisionsdaten.....	18
Tabelle B.1 — Kalibriervorgaben	19