DIN ISO 3384-1:2022-04 (D)

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

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**