DIN ISO 48-3:2021-02 (D)

Elastomere oder thermoplastische Elastomere - Bestimmung der Härte - Teil 3: Gewichtbelastungs-Härte mittels der Skala der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH) (ISO 48-3:2018)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort ... 4
Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise ... 5
Vorwort ... 6
Einleitung ... 7
1 Anwendungsbereich ... 8
2 Normative Verweisungen ... 8
3 Begriffe ... 8
4 Kurzbeschreibung ... 8
5 Prüfeinrichtung ... 9
6 Kalibrierung ... 10
7 Probekörper ... 10
8 Zeitspanne zwischen Formen der Probekörper und Prüfung ... 10
9 Konditionierung ... 10
10 Prüftemperatur ... 10
11 Durchführung ... 10
12 Prüfbericht ... 11
Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala ... 12
Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm ... 15
B.1 Überprüfung ... 15
B.2 Zeitplan ... 15
Literaturhinweise ... 17

Bilder

Bild 1 — Vergleich der Bereiche der Härtemessverfahren für Elastomere ... 8
Bild A.1 — Beziehung zwischen der Eindringtiefe *D* und VLRH ... 14

Tabellen

Tabelle 1 — Nennwerte und Toleranzen der Kräfte und Durchmesser ... 9
Tabelle A.1 — Umrechnung der Werte von *D* in Grade der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH) ... 12
Tabelle B.1 — Plan für Kalibrierhäufigkeit ... 16