E DIN ISO 48-3:2020-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-07-03

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

Rubber, vulcanized or thermoplastic - Determination of hardness - Part 3: Dead-load hardness using the very low rubber hardness (VLRH) scale (ISO 48-3:2018); Text in German and English

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise 5

Vorwort 6

Einleitung 7

1 Anwendungsbereich 9

2 Normative Verweisungen 9

3 Begriffe 9

4 Kurzbeschreibung 9

5 Prüfeinrichtung 10

6 Kalibrierung 11

7 Probekörper 11

8 Zeitspanne zwischen Formen der Probekörper und Prüfung 11

9 Konditionierung 11

10 Prüftemperatur 11

11 Durchführung 11

12 Prüfbericht 11

Anhang A (normativ) Beziehung zwischen Eindringtiefe und Härte und Ableitung der VLRH-Skala 13

Anhang B (normativ) Kalibrierungsprogramm 16

B.1 Überprüfung 16

B.2 Zeitplan 16

Literaturhinweise 18

Bilder

Bild 1 — Vergleich der Bereiche der Härtemessverfahren für Elastomere 8

Bild A.1 — Beziehung zwischen der Eindringtiefe *D* und VLRH 15

Tabellen

Tabelle 1 — Nennwerte und Toleranzen der Kräfte und Durchmesser **10**

Tabelle A.1 — Umrechnung der Werte von *D* in Grade der sehr niedrigen Gummihärte (VLRH) **13**

Tabelle B.1 — Plan für Kalibrierhäufigkeit **17**