DIN EN ISO 2439:2009-05 (D)

Weich-elastische polymere Schaumstoffe - Bestimmung der Härte (Eindruckverfahren) (ISO 2439:2008); Deutsche Fassung EN ISO 2439:2008

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Kurzbeschreibung ... 5

5 Prüfgeräte ... 5
5.1 Prüfmaschine ... 5
5.2 Auflageplatte ... 5
5.3 Eindruckstempel ... 6

6 Probekörper ... 6
6.1 Form und Maße ... 6
6.2 Proben mit Orientierung ... 6
6.3 Konditionierung ... 6

7 Durchführung ... 7
7.1 Allgemeines ... 7
7.2 Vorbelastung für Verfahren A, B und C ... 7
7.3 Verfahren A — Bestimmung des Eindruckhärte-Index (40 %/30 s) ... 7
7.4 Verfahren B — Bestimmung der Eindruckhärte-Charakteristik (25 %-40 %-65 %/30 s) ... 7
7.5 Verfahren C — Überprüfung der Eindruckhärte (40 %) ... 8
7.6 Verfahren D — Bestimmung des unteren Eindruckhärte-Index (25 %/20 s) ... 8
7.7 Verfahren E — Bestimmung des Druckverformungskoeffizienten und des Hystereseverlustes ... 9

8 Wiederholungsprüfungen ... 10

9 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) **Durchführung der Prüfverfahren und übliche Diagramme** ... 12
A.1 Prüfparameter der Verfahren A, B, C, D und E ... 12
A.2 Beispiele für Kraft-Verformungs-Diagramme unter Anwendung der Prüfverfahren A, B, C und D ... 13

Anhang B (informativ) **Präzision des Verfahrens E** ... 16
B.1 Allgemeines ... 16
B.2 Einzelheiten ... 16
B.3 Ergebnisse zur Präzision des Verfahrens ... 16

Literaturhinweise ... 18