

# 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