DIN EN ISO 7231:2023-11 (D)

Weich-elastische Polymerschaumstoffe - Bestimmung der Luftdurchlässigkeit bei konstantem Differenzdruck (ISO 7231:2023); Deutsche Fassung EN ISO 7231:2023

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Vorwort . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 5
4 Kurzbeschreibung . . . 5
5 Verfahren A . . . 6
5.1 Prüfeinrichtung . . . 6
5.2 Probekörper . . . 8
5.3 Prüfbedingungen . . . 8
5.4 Durchführung . . . 8
5.5 Prüfbericht . . . 9
6 Verfahren B . . . 10
6.1 Verfahren B1 mit manuellem Messverfahren . . . 10
6.1.1 Prüfeinrichtung . . . 10
6.1.2 Probekörper . . . 11
6.1.3 Prüfbedingungen . . . 12
6.1.4 Durchführung . . . 12
6.1.5 Präzision . . . 12
6.1.6 Prüfbericht . . . 12
6.2 Verfahren B2 mit automatischem Messverfahren . . . 13
6.2.1 Prüfeinrichtung . . . 13
6.2.2 Probekörper . . . 14
6.2.3 Prüfbedingungen . . . 14
6.2.4 Durchführung . . . 14
6.2.5 Prüfbericht . . . 15
Anhang A (informativ) Präzision von Verfahren B1 und B2 . . . 17
A.1 Allgemeines . . . 17
A.2 Ergebnisse . . . 17
A.2.1 Allgemeines . . . 17
A.2.2 Wiederholpräzision . . . 18
A.2.3 Vergleichpräzision . . . 18
Literaturhinweise . . . 19

Bilder

Bild 1 — Verfahren A: Prüfgerät zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (mit Unterdruck) . . . 7
Bild 2 — Verfahren A: Prüfgerät zur Bestimmung der Luftdurchlässigkeit (mit Überdruck) . . . 8
Bild 3 — Verfahren B1: Beispiel für ein Prüfgerät zur manuellen Bestimmung . . . 11
Bild 4 — Verfahren B2: Beispiel für ein Prüfgerät zur automatischen Bestimmung . . . 14

Tabellen

Tabelle A.1 — Ergebnisse zur Präzision von Verfahren B1 . . . 17
Tabelle A.2 — Ergebnisse zur Präzision von Verfahren B2 . . . 18