

DIN EN ISO 7231:2023-11 (D)

Weich-elastische Polymerschäume - 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 |