# E DIN 55508-4:2026-04 (D)

**Erscheinungsdatum: 2026-03-20**

## Verpackungsprüfung - Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen - Teil 4: Vakuumverfahren

## Inhalt

Seite

**Vorwort** ..... 3

**1 Anwendungsbereich** ..... 4

**2 Normative Verweisungen** ..... 4

**3 Begriffe** ..... 4

**4 Beschreibung des Prüfverfahrens** ..... 6
**4.1 Allgemeines** ..... 6
**4.2 Charakterisierung des Verfahrens** ..... 6
**4.3 Besondere Vorteile des Verfahrens** ..... 7
**4.4 Einschränkungen** ..... 7
**4.5 Zielvakuum** ..... 8
**4.5.1 Starre Prüfkammer** ..... 8
**4.5.2 Flexible Prüfkammer** ..... 8

**5 Geräte und Einrichtungen** ..... 8
**5.1 Leckageprüfgerät** ..... 8
**5.2 Prüfkammer** ..... 8
**5.3 Kalibrierung der Prüfkammer (optional)** ..... 8

**6 Prüfobjekte und Probennahme** ..... 9

**7 Durchführung** ..... 9

**8 Auswertung** ..... 10
**8.1 Methode A: Indirekte Messung** ..... 10
**8.2 Methode B: Direkte Messung** ..... 10

**9 Prüfbericht** ..... 11

**Literaturhinweise** ..... 12

### Bilder

**Bild 1 — Schematische Darstellung des Verfahrens** ..... 6

**Bild 2 — Schematische Darstellung der Folienprüfkammer** ..... 7

**Bild 3 — Druckprofil in der Prüfkammer während des Messzyklus für verschiedene Leckagegrößen** ..... 10