

# 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
<b>Bilder</b>	
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