

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