

# DIN 55508-5:2021-04 (D)

## Verpackungsprüfung - Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen - Teil 5: Wasserbadverfahren (Bubble-Test)

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	4
4 Prüfverfahren.....	5
4.1 Allgemeines.....	5
4.2 Wasserbadverfahren mittels Unterdruck.....	5
4.2.1 Charakterisierung des Verfahrens .....	5
4.2.2 Besondere Vorteile des Verfahrens.....	6
4.2.3 Einschränkungen.....	6
4.2.4 Geräte und Einrichtungen — Leckageprüfgerät.....	6
4.2.5 Prüfobjekte und Probennahme .....	6
4.2.6 Durchführung .....	6
4.2.7 Auswertung .....	7
4.2.8 Prüfbericht .....	7
4.3 Wasserbadverfahren mittels Überdruck.....	7
4.3.1 Charakterisierung des Verfahrens .....	7
4.3.2 Besondere Vorteile des Verfahrens.....	8
4.3.3 Einschränkungen.....	8
4.3.4 Abdichtung der Gaszufuhr an der flexiblen Verpackung .....	8
4.3.5 Verbindungsstelle .....	8
4.3.6 Prüfdruck.....	9
4.3.7 Geräte und Einrichtungen — Leckageprüfgerät.....	9
4.3.8 Prüfobjekte und Probennahme .....	9
4.3.9 Durchführung .....	9
4.3.10 Auswertung .....	10
4.3.11 Prüfbericht .....	10
Literaturhinweise .....	11
<b>Bilder</b>	
Bild 1 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Unterdruck.....	6
Bild 2 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Überdruck .....	8