

E DIN 55508-5:2020-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2020-09-18

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 Beschreibung der 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 Abdichtung der Gaszufuhr an der flexiblen Verpackung	8
4.3.3 Verbindungsstelle	8
4.3.4 Besondere Vorteile des Verfahrens.....	8
4.3.5 Einschränkungen.....	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
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Unterdruck.....	6
Bild 2 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Überdruck	8