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

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Unterdruck ... 6

Bild 2 — Schematische Darstellung des Wasserbadverfahren mittels Überdruck ... 8