

DIN 55508-3



ICS 55.020

**Verpackungsprüfung –
Dichtheitsprüfung von flexiblen Verpackungen –
Teil 3: Druckabfallverfahren**

Packaging test –
Leakage test on flexible packagings –
Part 3: Pressure drop method

Essai d'emballage –
Test de fuite sur des emballages flexibles –
Partie 3: Méthode par chute de pression

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Beschreibung des Prüfverfahrens	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Charakterisierung des Verfahrens	5
4.3 Besondere Vorteile des Verfahrens	6
4.4 Einschränkungen	7
4.5 Prüfdruck	7
5 Geräte und Einrichtungen	7
5.1 Leckageprüfgerät und Sonde	7
5.2 Abdichtung der Gaszufuhr an der flexiblen Verpackung	7
5.3 Verbindungsstelle	7
6 Prüfobjekte und Probennahme	8
7 Durchführung	8
8 Auswertung	9
9 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung des Verfahrens ohne Begrenzungsplatten	6
Bild 2 — Schematische Darstellung des Verfahrens mit Begrenzungsplatten	6

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 115-02-01 AA „Flexible Packmittel – Laminate, Folien, Säcke, Beutel, Tragetaschen“ im DIN-Normenausschuss Verpackungswesen (NAVp) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 55508-3 stellt den dritten Teil einer Normenreihe zum Prüfen der Dichtheit von flexiblen Verpackungen dar. Die folgenden Teile sollen unter der Normnummer DIN 55508 veröffentlicht werden:

- *Teil 1: Konstantdruckverfahren*
- *Teil 2: Farbverfahren*
- *Teil 3: Druckabfallverfahren*
- *Teil 4: Vakuumverfahren*
- *Teil 5: Wasserbadverfahren*
- *Teil 6: Trace-Gas-Verfahren*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.