DIN 55406:2015-09 (D)

Packmittel - Spezielle Technische Liefer- und Bezugs- sowie Verwendungsbedingungen für ein- bzw. zweiteilige 28-mm-Schraubverschlüsse aus Polyethylen (PE) bzw. aus Polypropylen (PP) und 28-mm-Anrollverschlüsse aus Aluminium (Al)

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe und Abkürzungen ... 5
3.1 Begriffe ... 5
3.2 Abkürzungen ... 6

4 Anforderungen ... 6
4.1 Mundstücke ... 6
4.2 Verschlüsse ... 7
4.2.1 Werkstoffe, Maße und Masse ... 7
4.2.2 Kurzzeitige Innendruckfestigkeit ... 7
4.2.3 Stapeldruckfestigkeit ... 7
4.2.4 CO_2-Dichtigkeit ... 7
4.2.5 Flüssigkeitsdichtigkeit ... 7
4.2.6 Sensorische Eigenschaften ... 8
4.2.7 Ziehtiefe (nur Al) ... 8
4.2.8 Originalitätssicherungsring ... 8
4.2.9 Öffnungswerte und Überdrehwerte ... 9
4.2.10 Recycling ... 9
4.3 Einsatzbedingungen ... 9
4.3.1 Allgemeines ... 9
4.3.2 Lagerfähigkeit ... 9
4.3.3 Verschließbedingungen ... 10
4.3.4 Heißabfüllung, Pasteurisation und aseptische Abfüllung ... 10
4.3.5 Lagerung und Transport nach der Abfüllung ... 10

5 Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung ... 11
5.1 Allgemeine Voraussetzungen ... 11
5.2 Stabilität der Verpackung ... 11
5.3 Anforderungen an die Kennzeichnung der Verpackung ... 11
5.4 Anforderung an die Vollzähligkeit ... 11

6 Probenahme ... 11

7 Prüfverfahren und Prüfgeräte ... 12
7.1 Wareneingangskontrolle ... 12
7.1.1 Allgemeines ... 12
7.1.2 Kennzeichnung ... 12
7.1.3 Vollzähligkeit ... 12
7.1.4 Visuelle Prüfung am Verschluss ... 12
7.1.5 Prüfungen der Maßhaltigkeit am Verschluss ... 14
7.2 Prüfverfahren am Verschluss auf der Getränkeverpackung — Funktionalitätsprüfung (Produktionskontrolle) ... 14
7.2.1 Öffnungswerte ... 14
7.2.2 Überdrehwerte ... 15
7.2.3 CO_2–Dichtigkeit ... 16
7.2.4 Kurzzeitige Innendruckfestigkeit ... 17

7.2.5 Flüssigkeitsdichtigkeit (Auslaufprüfung) **18**
7.2.6 Sensorische Eigenschaften **18**
7.2.7 Ziehtiefe von Aluminiumanrollverschlüssen **18**
7.2.8 Stapeldruckfestigkeit **19**

Anhang A (informativ) Zeichnungen von Mundstücken **20**

Literaturhinweise 24