DIN 55406:2015-12 (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 4

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe und Abkürzungen 7
3.1 Begriffe 7
3.2 Abkürzungen 8

4 Anforderungen 9
4.1 Mundstücke 9
4.2 Verschlüsse 9
4.2.1 Werkstoffe, Maße und Masse 9
4.2.2 Kurzzeitige Innendruckfestigkeit 9
4.2.3 Stapeldruckfestigkeit 9
4.2.4 CO_2-Dichtigkeit 9
4.2.5 Flüssigkeitsdichtigkeit 10
4.2.6 Sensorische Eigenschaften 10
4.2.7 Ziehtiefe (nur Al) 10
4.2.8 Originalitätssicherungsring 10
4.2.9 Öffnungswerte und Überdrehwerte 11
4.2.10 Recycling 11
4.3 Einsatzbedingungen 11
4.3.1 Allgemeines 11
4.3.2 Lagerfähigkeit 11
4.3.3 Verschließbedingungen 11
4.3.4 Heißabfüllung, Pasteurisation und aseptische Abfüllung 12
4.3.5 Lagerung und Transport nach der Abfüllung 12

5 Anforderungen an Verpackung und Kennzeichnung 13
5.1 Allgemeine Voraussetzungen 13
5.2 Stabilität der Verpackung 13
5.3 Anforderungen an die Kennzeichnung der Verpackung 13
5.4 Anforderung an die Vollzähligkeit 13

6 Probenahme 13

7 Prüfverfahren und Prüfgeräte 14
7.1 Wareneingangskontrolle 14
7.1.1 Allgemeines 14
7.1.2 Kennzeichnung 14
7.1.3 Vollzähligkeit 14
7.1.4 Visuelle Prüfung am Verschluss 14
7.1.5 Prüfungen der Maßhaltigkeit am Verschluss 16
7.2 Prüfverfahren am Verschluss auf der Getränkeverpackung — Funktionalitätsprüfung (Produktionskontrolle) 16
7.2.1 Öffnungswerte 16
7.2.2 Überdrehwerte 17

7.2.3 CO_2–Dichtigkeit 18
7.2.4 Kurzzeitige Innendruckfestigkeit 19
7.2.5 Flüssigkeitsdichtigkeit (Auslaufprüfung) 20
7.2.6 Sensorische Eigenschaften 20
7.2.7 Ziehtiefe von Aluminiumanrollverschlüssen 20
7.2.8 Stapeldruckfestigkeit 21
Anhang A (informativ) Zeichnungen von Mundstücken 22
Literaturhinweise 26