

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 Verschleißbedingungen	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	CO₂-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