

DIN EN 17665:2022-11 (D)

Verpackung - Prüfverfahren und Anforderungen, die nachweisen, dass Kunststoffverschlüsse von Einweggetränkebehältern am Behälter angebunden bleiben; Deutsche Fassung EN 17665:2022

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an das Anbindungselement.....	6
4.1 Allgemeines.....	6
4.2 Widerstandsfähigkeit des Anbindungselements	6
4.3 Verlässlichkeit der Befestigungsvorrichtung.....	6
4.4 Sicherheit während der vorgesehenen Verwendungsdauer.....	6
5 Prüfverfahren.....	7
5.1 Befestigungsvorrichtung — Zugfestigkeit.....	7
5.1.1 Allgemeines.....	7
5.1.2 Erforderliche Geräte.....	7
5.1.3 Probenumfang.....	7
5.1.4 Probenvorbereitung.....	7
5.1.5 Prüfverfahren.....	8
5.1.6 Teilprüfung 1 in Richtung der Hauptachse der Mündung (180°)	9
5.1.7 Teilprüfung 2 rechtwinklig zur Hauptachse der Mündung (90°)	10
5.2 Anbindungselement — Verlässlichkeit während der vorgesehenen Verwendungsdauer	10
5.2.1 Allgemeines.....	10
5.2.2 Erforderliche Geräte.....	10
5.2.3 Probenumfang.....	10
5.2.4 Probenvorbereitung.....	10
5.2.5 Prüfverfahren.....	10
5.3 Sicherheit der angebundenen Getränkebehälterverschlüsse während der vorgesehenen Verwendungsdauer — Risikobewertung.....	11
6 Annahmekriterien für das Anbindungselement	12
6.1 Widerstandsfähigkeit des Anbindungselements	12
6.2 Verlässlichkeit des Anbindungselements	12
7 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Prinzip zur Quantifizierung von Risiken einschließlich vertretbarer Risiken	14
Anhang B (informativ) Beispiel für eine Sicherheitsrisikobewertung.....	16
Literaturhinweise	19