# 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