

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 |