E DIN EN 18165:2025-06 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-05-23

Elektronische Zigaretten und E-Liquids - Anforderungen an die Kindersicherheit und Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 18165:2025

Electronic cigarettes and e-liquids - Child safety requirements and test methods; German and English version prEN 18165:2025

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4
Einleitung 5
1 Anwendungsbereich 6
2 Normative Verweisungen 6
3 Begriffe 6
4 Allgemeine Anforderungen 8
4.1 Allgemeine Anforderungen 8
4.2 Attraktivität für Kinder 9
4.3 Mechanischer Widerstand gegen Bruch und Auslaufen 9
4.4 Kindersichere Befestigungs- und Öffnungsmechanismen 10
4.4.1 Allgemeines 10
4.4.2 Offene Systeme und Nachfüllbehälter 10
4.5 Bedienungsanleitung 10
5 Prüfbedingungen 11
5.1 Allgemeine Prüfbedingungen 11
5.2 Prüfbedingungen für mechanische Prüfungen 11
6 Prüfverfahren 11
6.1 Attraktivität für Kinder 11
6.2 Anwendung des Beurteilungsinstruments 11
6.3 Ergebnisse 13
6.4 Kinder-Panelprüfung 13
6.4.1 Beaufsichtigung der Prüfung 13
6.4.2 Prüfproben 13
6.4.3 Vorläufige Prüfung und Vorbereitung 13
6.4.4 Kinderprüfung 13
Anhang A (normativ) Fallprüfung gegen Bruch (Quelle: CEN/TS 17287:2019) 16
A.1 Allgemeines 16
A.2 Prüfoberfläche für die Fallprüfung 16
A.3 Vorkonditionierung 16
A.4 Fallprüfung 16
A.5 Prüfergebnisse 16
Anhang B (normativ) Zugprüfung 17
B.1 Prüfgerät 17
B.2 Verfahren 17
Anhang C (informativ) Beispiele für Mechanismen für die Kindersicherung und den Manipulationsnachweis 19
C.1 Wärmeschrumpfbänder oder Wickelfolien über mehrfach bewegte Kappen 19
C.2 Abreißkappen 19
C.3 Mehrfach bewegte Kappen 20
C.4 Blister- oder Streifenverpackungen 21
C.5 Sichtverpackungen 22

Bilder

Bild B.1 — Fühlerlehre 17
Bild C.1 19
Bild C.2 20
Bild C.3 21
Bild C.4 22
Bild C.5 23