E DIN EN 18165:2025-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2025-02-07

Elektronische Zigaretten und Liquids für elektronische Zigaretten - 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**