

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 Kindersicherheit 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