E DIN EN 15493:2026-04 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-02-27

Kerzen - Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 15493:2026

Candles - Specification for fire safety; German and English version prEN 15493:2026

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort . . . 3
Einleitung . . . 4
1 Anwendungsbereich . . . 5
2 Normative Verweisungen . . . 5
3 Begriffe . . . 5
4 Sicherheitsanforderungen . . . 8
4.1 Stabilität . . . 8
4.2 Sekundäres Entzünden . . . 8
4.3 Flammenhöhe . . . 8
4.4 Selbstlöschung . . . 8
4.5 Verhalten nach dem Auslöschen . . . 8
4.6 Behälterkerzen . . . 8
4.7 Kerzen mit mehreren Dochten . . . 9
5 Prüfeinrichtungen und Geräte . . . 9
6 Probenahme . . . 9
7 Probenvorbereitung . . . 9
8 Allgemeine Prüfbedingungen . . . 10
9 Prüfverfahren . . . 10
9.1 Allgemeines . . . 10
9.2 Standsicherheitsprüfung . . . 10
9.3 Abbrandprüfung . . . 10
9.3.1 Prüfablauf . . . 10
9.3.2 Flammenhöhe . . . 11
9.3.3 Nachrauchzeit . . . 11
9.4 Brennbarkeitsprüfung von Behältern . . . 12
9.4.1 Allgemeines . . . 12
9.4.2 Brennbarkeitsprüfung mit fester Einwirkzeit . . . 13
9.4.3 Brennbarkeitsprüfung mit Einwirkzeit bis zu andauerndem Brennen mit Flamme . . . 13
10 Prüfbericht . . . 14
Anhang A (informativ) Brennmassenverbrauch je Stunde . . . 15
Anhang B (informativ) Analyse der Oberflächentemperaturen von Behälterkerzen . . . 16
B.1 Allgemeines . . . 16
B.2 Verfahren . . . 16
B.3 Bewertung und Beurteilung . . . 17
Literaturhinweise . . . 18

Bilder

Bild 1 — Flammenhöhe . . . 6
Bild 2 — . . . 13

Tabellen

Tabelle 1 — Brennprüfzyklen . . . 11
Tabelle B.1 — Vor- und Nachteile von Prüfverfahren . . . 16