

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