

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 |