DIN EN 15493:2026-11 (D)

Kerzen - Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche Fassung EN 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