DIN EN 17616:2022-03 (D)

Kerzen für den Außenbereich - Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche Fassung EN 17616:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Sicherheitsanforderungen ... 7
4.1 Behälterkerzen ... 7
4.2 Frei stehende Kerzen ... 7
4.3 Gartenfackeln ... 8
4.4 Schwimmkerzen ... 8

5 Prüfeinrichtungen und Geräte ... 8

6 Probenahme ... 9

7 Probenvorbereitung ... 9

8 Allgemeine Prüfbedingungen ... 9

9 Prüfverfahren ... 9
9.1 Allgemeines ... 9
9.2 Standsicherheitsprüfung ... 10
9.3 Abbrandprüfung ... 10
9.4 Oberflächentemperaturprüfung unter den Behälterkerzen ... 11
9.4.1 Allgemeines ... 11
9.4.2 Vorbereitung ... 11
9.4.3 Durchführung ... 11
9.5 Brennbarkeitsprüfung von Behältern ... 11
9.5.1 Allgemeines ... 11
9.5.2 Vorbereitung ... 12
9.5.3 Durchführung ... 12
9.6 Berechnung der Windbeständigkeit von Behälterkerzen ... 13

10 Prüfbericht ... 13

Anhang A (informativ) Hintergrund der Berechnung der Windbeständigkeit von Behälterkerzen ... 14
A.1 Reibungskraft ... 14
A.2 Windkraft ... 14
A.3 Windbeständigkeit ... 15

Anhang B (informativ) Leitfaden zur Messung der senkrechten Querschnittsfläche von Behälterkerzen, die gegen den Wind gerichtet sind, für Behälterkerzen verschiedener Formen ... 16

Literaturhinweise ... 17