

E DIN EN 17616:2020-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2020-10-23

Kerzen für den Außenbereich - Spezifikation für die Feuersicherheit; Deutsche und Englische Fassung prEN 17616:2020

Outdoor candles - Specification for fire safety; German and English version prEN 17616:2020

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