

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 |