DIN EN 16256-3:2013-03 (D)

Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater - Teil 3: Anforderungen an die Konstruktion und Funktion; Deutsche Fassung EN 16256-3:2012

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Konstruktion 6
4.1 Allgemeine Anforderungen (Typprüfung und Losprüfung) 6
4.2 Zulässige Elemente für Kombinationen T1 zur Verwendung in Innenräumen (Typprüfung) 6
4.3 Länge des unbeschichteten Endes von Bengalfackeln (Typprüfung und Losprüfung) 7
4.4 Werkstoffe, die für Maroons der Kategorie T1 nicht zugelassen sind (Typprüfung und Losprüfung) 7

5 Pyrotechnischer Satz (Typprüfung) 7

6 Anzündmittel (Typprüfung und Losprüfung) 10
6.1 Allgemeine Anforderungen 10
6.2 Anzündungen und elektrische Anzünder 10
6.3 Reibköpfe 10
6.4 Zulässige Anzündmittel für pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T1 10

7 Funktion 12
7.1 Vor den Funktionsprüfungen zu überprüfende Eigenschaften 12
7.1.1 Loser pyrotechnischer Satz nach mechanischer Konditionierung (Typprüfung) 12
7.1.2 Unversehrtheit (Typprüfung und Losprüfung) 12
7.2 Während der Funktionsprüfungen zu überprüfende Eigenschaften (Typprüfung und Losprüfung) 12
7.2.1 Hauptwirkungen 12
7.2.2 Funktion 12
7.2.3 Standfestigkeit während der Funktion 13
7.2.4 Effektgrößen 13
7.2.5 Schalldruckpegel 14
7.2.6 Explosionen und weitere Fehlfunktionen 14
7.2.7 Brennendes oder glühendes Material 14
7.2.8 Erlöschen der Flammen 15
7.2.9 Weggeschleuderte Reststücke 15
7.2.10 Brennrate des pyrotechnischen Satzes 15
7.3 Nach den Funktionsprüfungen zu überprüfende Unversehrtheit (Typprüfung und Losprüfung) 15
7.4 Mindestsicherheitsabstände für pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater der Kategorie T1 (Typprüfung) 15

8 Ursprungsverpackung oder Sortimentsverpackung (Typprüfung und Losprüfung) 16

9 Typprüfung 16
9.1 Allgemeines 16
9.2 Anzahl der zu prüfenden Gegenstände 17
9.3 Zusätzliche Anforderungen an Ursprungsverpackungen 17
9.3.1 Thermische und mechanische Konditionierung 17
9.3.2 Kennzeichnung 17
9.4 Prüfbericht 17

10 Losprüfung **18**
10.1 Allgemeines **18**
10.2 Stichprobenpläne **18**
10.3 Produkteinheit **19**
10.4 Fehler **19**
10.5 Prüfbericht **20**
10.6 Annahme oder Zurückweisung eines Loses **21**
10.6.1 Fehlerhafte Einheiten **21**
10.6.2 Einheiten mit kritischem Fehler **21**
10.6.3 Einheiten mit Hauptfehler **21**
10.6.4 Einheiten mit Nebenfehler **21**
10.6.5 In Ursprungsverpackungen oder Sortimentsverpackungen gelieferte pyrotechnische Gegenstände für Bühne und Theater **21**

Anhang A (informativ) **Übersicht über die grundlegenden sicherheitstechnischen Anforderungen und die entsprechenden Abschnitte aller Teile dieser Europäischen Norm** **22**

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände** **23**

Literaturhinweise **24**