

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