

DIN EN 14035-22:2004-11 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 22: Feuertöpfe - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-22:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe.....	7
4 Konstruktion	7
4.1 Art der Anzündung.....	7
4.2 Befestigung der Anzündung	7
4.3 Schutz der Anzündung	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Anzündung, geschützt durch Schutzkappe	7
4.3.3 Anzündung, geschützt durch Ursprungsverpackung	7
4.3.4 Anzündung, die einem Anzünden von der Seite widersteht	7
4.4 Materialien der Hülle des Feuerwerkskörpers	8
4.5 Unversehrtheit.....	8
4.5.1 Feuerwerkshülle.....	8
4.5.2 Feuertopf.....	8
4.6 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.7 Masse der Knall-Ladung.....	8
4.8 Kippsicherheit	8
5 Funktion	8
5.1 Anzündung.....	8
5.2 Nicht sichtbares Brennen.....	9
5.3 Hauptwirkungen	9
5.4 Funktion	9
5.5 Schalldruckpegel (wenn zutreffend)	9
5.6 Brennendes Material.....	9
5.7 Standfestigkeit	9
5.8 Unversehrtheit der Feuerwerkshülle nach der Funktion	9
6 Ursprungsverpackung.....	10
7 Mindestanforderungen an die Beschriftung	10
7.1 Allgemeines	10
7.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	10
7.3 Sicherheitsinformationen.....	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Feuertöpfe der Kategorie 2	10
7.3.3 Feuertöpfe der Kategorie 3	11
7.3.4 Aufstellhinweise	11
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers	12
7.5 Verweis auf diese Norm.....	12
7.6 Druck	12
7.6.1 Ausführung.....	12
7.6.2 Schriftgröße	12
7.7 Kennzeichnung von sehr kleinen Feuertöpfen	12
7.7.1 Verkleinerung der Schriftgröße	12
7.7.2 Verringerung der vorgeschriebenen Informationen.....	13
7.8 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung (wenn zutreffend).....	13
8 Prüfverfahren.....	13
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
8.1.1 Geräte	13
8.1.2 Verfahren.....	13

8.2	Befestigung des Anzündkopfes (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
8.2.1	Geräte	13
8.2.2	Verfahren	13
8.3	Prüfung der Kippsicherheit (Typ-Prüfung)	14
8.3.1	Geräte	14
8.3.2	Verfahren	14
8.4	Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	14
8.4.1	Prüfumgebung	14
8.4.2	Geräte	14
8.4.3	Verfahren	15
8.5	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung)	15
8.5.1	Geräte	15
8.5.2	Verfahren	16
8.6	Seitliches Anzünden der Anzündung (Typ-Prüfung)	16
8.6.1	Material	16
8.6.2	Prüfort	16
8.6.3	Geräte	16
8.6.4	Prüfmuster	16
8.6.5	Verfahren	16
8.7	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	18
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		19
A.1	Allgemeines	19
A.2	Anzahl der zu prüfenden Feuertöpfe	19
A.3	Loser pyrotechnischer Satz	20
A.4	Thermische Konditionierung	20
A.5	Mechanische Konditionierung	20
A.5.1	Geräte	20
A.5.2	Verfahren	23
A.6	Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen	23
A.7	Prüfbericht	23
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		26
B.1	Allgemeines	26
B.2	Stichprobenpläne	26
B.3	Einheit des Produkts	26
B.4	Fehler	26
B.5	Prüfbericht	28
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	28
B.6.1	Fehlerhafte Einheiten	28
B.6.2	Einheiten mit kritischem Fehler	28
B.6.3	Einheiten mit Hauptfehler	29
B.6.4	Einheiten mit Nebenfehler	29
B.6.5	Feuertöpfe in Ursprungsverpackungen ⁴⁾	29
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette		30
Anhang D (informativ) A–Abweichungen		31