

DIN EN 14035-3:2004-11 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 3: Steigende Kronen - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-3:2004

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 Feuerwerkshülle	8
4.5 Unversehrtheit.....	8
4.6 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
5 Funktion	8
5.1 Anzündung.....	8
5.2 Hauptwirkungen	8
5.3 Funktion	8
5.4 Höhe der Explosionen	8
5.5 Flugstabilisierung	9
5.6 Schalldruckpegel	9
5.7 Brennendes Material.....	9
5.8 Abweichung beim Aufstieg	9
5.9 Weggeschleuderte Reststücke	9
5.10 Masse der Reststücke	9
6 Ursprungsverpackung.....	9
7 Mindestanforderungen an die Beschriftung	9
7.1 Allgemeines	9
7.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	10
7.3 Sicherheitsinformationen.....	10
7.3.1 Allgemeines	10
7.3.2 Steigende Kronen	10
7.3.3 Kennzeichnung der Oberseite	10
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers	10
7.5 Verweis auf diese Norm.....	11
7.6 Druck	11
7.6.1 Ausführung.....	11
7.6.2 Schriftgröße.....	11
7.7 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung (wenn vorhanden).....	11
8 Prüfverfahren.....	11
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	12
8.1.1 Geräte	12
8.1.2 Verfahren.....	12
8.2 Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	12
8.2.1 Prüfumgebung.....	12
8.2.2 Geräte	12
8.2.3 Verfahren.....	14

8.3	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung).....	15
8.3.1	Geräte.....	15
8.3.2	Verfahren	15
8.4	Seitliches Anzünden der Anzündung (Typ-Prüfung)	15
8.4.1	Material	15
8.4.2	Prüfort	16
8.4.3	Geräte.....	16
8.4.4	Prüfmuster.....	16
8.4.5	Verfahren	16
8.5	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	17
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		18
A.1	Allgemeines.....	18
A.2	Anzahl der zu prüfenden Steigenden Kronen.....	18
A.3	Loser pyrotechnischer Satz.....	19
A.4	Thermische Konditionierung.....	19
A.5	Mechanische Konditionierung	19
A.5.1	Geräte.....	19
A.5.2	Verfahren	22
A.6	Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen	22
A.7	Prüfbericht.....	22
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		25
B.1	Allgemeines.....	25
B.2	Stichprobenpläne.....	25
B.3	Einheit des Produkts	25
B.4	Fehler	25
B.5	Prüfbericht.....	27
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	27
B.6.1	Fehlerhafte Einheiten	27
B.6.2	Einheiten mit kritischem Fehler	27
B.6.3	Einheiten mit Hauptfehler	27
B.6.4	Einheiten mit Nebenfehler	27
B.6.5	Steigende Kronen in Ursprungsverpackungen ³⁾	27
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette		28
Anhang D (informativ) A-Abweichungen		29