

DIN EN 14035-17:2004-11 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 17: Bodenfeuerwirbel - Anforderungen und Prüfverfahren;
Deutsche Fassung EN 14035-17:2004

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 Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche.....	7
4.4 Schutz des Bodenfeuerwirbels (nur Bodenfeuerwirbel der Kategorie 1).....	7
4.5 Schutz der Anzündung (nur Bodenfeuerwirbel der Kategorie 2).....	7
4.5.1 Allgemeines.....	7
4.5.2 Reibkopf.....	8
4.5.3 Anzündschnur.....	8
4.6 Materialien der Hülle des Feuerwerkskörpers.....	8
4.7 Unversehrtheit.....	8
4.8 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.9 Reibfläche.....	8
5 Funktion.....	8
5.1 Anzündung.....	8
5.2 Hauptwirkungen.....	9
5.3 Funktion.....	9
5.4 Explosion.....	9
5.5 Schalldruckpegel.....	9
5.6 Bewegung des Bodenfeuerwirbels.....	9
5.7 Brennendes Material.....	9
5.8 Weggeschleuderte Reststücke.....	9
6 Ursprungsverpackung.....	9
7 Beschriftung.....	10
7.1 Allgemeines.....	10
7.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	10
7.3 Sicherheitsinformationen.....	10
7.3.1 Allgemeines.....	10
7.3.2 Bodenfeuerwirbel der Kategorie 1 mit Anzündschnur.....	10
7.3.3 Bodenfeuerwirbel der Kategorie 1 mit Reibkopf.....	10
7.3.4 Bodenfeuerwirbel der Kategorie 2 mit Anzündschnur.....	11
7.3.5 Bodenfeuerwirbel der Kategorie 2 mit Reibkopf.....	11
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers.....	11
7.5 Verweis auf diese Norm.....	11
7.6 Druck.....	11
7.6.1 Ausführung.....	11
7.6.2 Schriftgröße.....	12
7.7 Kennzeichnung von sehr kleinen Bodenfeuerwirbeln.....	12
7.7.1 Verkleinerung der Schriftgröße.....	12
7.7.2 Verringerung der vorgeschriebenen Informationen.....	12
7.8 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung (wenn zutreffend).....	12
8 Prüfverfahren.....	12
8.1 Befestigung der Anzündschnur (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	12
8.1.1 Geräte.....	12
8.1.2 Verfahren.....	12
8.2 Befestigung des Reibkopfes (Typ-Prüfung).....	13
8.2.1 Geräte.....	13
8.2.2 Verfahren.....	13

8.3	Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
8.3.1	Geräte	13
8.3.2	Verfahren	13
8.4	Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
8.4.1	Prüfumgebung	13
8.4.2	Geräte	13
8.4.3	Verfahren	14
8.5	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung)	15
8.5.1	Geräte	15
8.5.2	Verfahren	15
8.6	Seitliches Anzünden der Anzündung (Typ-Prüfung)	15
8.6.1	Material	15
8.6.2	Prüfort	15
8.6.3	Geräte	15
8.6.4	Prüfmuster	15
8.6.5	Verfahren	15
8.7	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	16
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		17
A.1	Allgemeines	17
A.2	Anzahl der zu prüfenden Bodenfeuerwirbel	17
A.3	Loser pyrotechnischer Satz	18
A.4	Thermische Konditionierung	18
A.5	Mechanische Konditionierung	18
A.5.1	Geräte	18
A.5.2	Verfahren	21
A.6	Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen	21
A.7	Prüfbericht	21
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		24
B.1	Allgemeines	24
B.2	Stichprobenpläne	24
B.3	Einheit des Produkts	24
B.4	Fehler	24
B.5	Prüfbericht	26
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	26
B.6.1	Fehlerhafte Einheiten	26
B.6.2	Einheiten mit kritischem Fehler	26
B.6.3	Einheiten mit Hauptfehler	26
B.6.4	Einheiten mit Nebenfehler	26
B.6.5	Bodenfeuerwirbel in Ursprungsverpackungen ²⁾	26
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette		27
Anhang D (informativ) A-Abweichungen		28