

# 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
<b>Anhang A (normativ) Typ-Prüfung .....</b>		<b>17</b>
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
<b>Anhang B (normativ) Los-Prüfung .....</b>		<b>24</b>
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 <sup>2)</sup> .....	26
<b>Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmgeschwindigkeit einer Zigarette .....</b>		<b>27</b>
<b>Anhang D (informativ) A-Abweichungen .....</b>		<b>28</b>