

DIN EN 14035-24:2004-11 (D)

Feuerwerkskörper - Teil 24: Scherzzündhölzer - Anforderungen und Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 14035-24:2004

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 Effektladung.....	7
4.3 Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche.....	7
4.4 Schutz des Scherzzündholzes.....	7
4.5 Material des Satzträgers.....	7
4.6 Unversehrtheit des hölzernen Satzträgers.....	8
4.7 Nettoexplosivstoffmasse.....	8
4.8 Länge des unbeschichteten Endes (Handgriff).....	8
4.9 Reibfläche.....	8
5 Funktion.....	8
5.1 Reibkopf.....	8
5.2 Hauptwirkungen.....	8
5.3 Brennendes Material.....	8
6 Ursprungsverpackung.....	8
7 Mindestanforderungen an die Beschriftung.....	9
7.1 Allgemeines.....	9
7.2 Typbezeichnung und Kategorie.....	9
7.3 Sicherheitsinformationen.....	9
7.3.1 Allgemeines.....	9
7.3.2 Scherzzündhölzer.....	9
7.4 Name, Anschrift und Telefonnummer des Herstellers oder Vertreibers oder Einführers.....	9
7.5 Verweis auf diese Norm.....	10
7.6 Druck.....	10
7.6.1 Beschriftung.....	10
7.6.2 Schriftgröße.....	10
7.7 Zusätzliche Information auf der Ursprungsverpackung.....	10
8 Prüfverfahren.....	10
8.1 Befestigung der Effektladung (Typ-Prüfung).....	10
8.1.1 Geräte.....	10
8.1.2 Verfahren.....	10
8.2 Reibempfindlichkeit auf einer rauen Fläche (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.2.1 Geräte.....	11
8.2.2 Verfahren.....	11
8.3 Länge des Handgriffs (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.3.1 Geräte.....	11
8.3.2 Verfahren.....	11
8.4 Funktion (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	11
8.4.1 Prüfbereich.....	11
8.4.2 Materialien.....	11
8.4.3 Geräte.....	11
8.4.4 Verfahren.....	11
8.5 Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse (Typ-Prüfung und Los-Prüfung).....	12
8.5.1 Materialien.....	12
8.5.2 Geräte.....	12
8.5.3 Verfahren.....	12

8.6	Bestimmung der Nettoexplosivstoffmasse der Knall-Ladung, sofern vorhanden (Typ-Prüfung)	12
8.6.1	Chemikalien	12
8.6.2	Geräte	12
8.6.3	Verfahren	13
8.6.4	Berechnung der Nettoexplosivstoffmasse	13
8.7	Beschriftung (Typ-Prüfung und Los-Prüfung)	13
Anhang A (normativ) Typ-Prüfung		14
A.1	Allgemeines	14
A.2	Anzahl der zu prüfenden Scherzzündhölzer	14
A.3	Losser pyrotechnischer Satz	15
A.4	Thermische Konditionierung	15
A.5	Mechanische Konditionierung	15
A.5.1	Geräte	15
A.5.2	Verfahren	18
A.6	Anzahl der zu prüfenden Ursprungsverpackungen	18
A.7	Prüfbericht	18
Anhang B (normativ) Los-Prüfung		20
B.1	Allgemeines	20
B.2	Stichprobenpläne	20
B.3	Einheit des Produkts	20
B.4	Fehler	20
B.5	Prüfbericht	21
B.6	Annahme oder Zurückweisung eines Loses	21
B.6.1	Allgemein	21
B.6.2	Fehlerhafte Einheiten	21
B.6.3	Einheiten mit kritischem Fehler	21
B.6.4	Einheiten mit Hauptfehler	22
B.6.5	Einheiten mit Nebenfehler	22
Anhang C (normativ) Beschreibung des Prüfpapiers		23
C.1	Anforderungen	23
C.2	Brandversuch	23
C.2.1	Material	23
C.2.2	Geräte	23
C.2.3	Prüfmuster	23
C.2.4	Verfahren	23
Anhang D (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Glimmggeschwindigkeit einer Zigarette		25
Anhang E (informativ) A-Abweichungen		26