DIN EN 16264:2014-11 (D)

Pyrotechnische Gegenstände - Sonstige pyrotechnische Gegenstände - Kartuschen für kartuschenbetriebene handgehaltene Werkzeuge; Deutsche Fassung EN 16264:2014

Inhalt

Seite

Vorwort 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 6

3 Begriffe 6

4 Standardausrüstung 12
4.1 Zeitmessgerät 12
4.2 Messschieber 12
4.3 Waage 12
4.4 Klimaschrank 12

5 Anforderungen 13
5.1 Konstruktionsunterlagen 13
5.1.1 Allgemeines 13
5.1.2 Mindestinhalt der Dokumentation 13
5.2 Ausführung 13
5.2.1 Allgemeines 13
5.2.2 Konformität mit der Dokumentation 13
5.3 Abmessungen 14
5.3.1 Allgemeines 14
5.3.2 Geräte 16
5.3.3 Verfahren 17
5.3.4 Annahmekriterien 17
5.4 Druckmessung 17
5.4.1 Allgemeines 17
5.4.2 Geräte 17
5.4.3 Verfahren 24
5.4.4 Annahmekriterien 26
5.5 Energiemessung 27
5.5.1 Anwendungsbereich 27
5.5.2 Geräte 28
5.5.3 Verfahren 28
5.5.4 Annahmekriterien 29
5.6 Magazinprüfung 29
5.6.1 Allgemeines 29
5.6.2 Geräte für 5.6.1 a) bis 5.6.1 c) 30
5.6.3 Verfahren für 5.6.1 a) bis 5.6.1 c) 32
5.6.4 Annahmekriterien für 5.6.1 a) bis 5.6.1 c) 32
5.7 Rückstandsprüfung 32
5.7.1 Allgemeines 32
5.7.2 Geräte 32
5.7.3 Verfahren 38
5.7.4 Annahmekriterien 41
5.8 Prüfung der physikalischen und chemischen Stabilität 41
5.8.1 Allgemeines 41
5.8.2 Geräte 41
5.8.3 Verfahren 41
5.8.4 Annahmekriterien 42
5.9 Mechanische Rüttelprüfung 42

5.9.1 Allgemeines 42
5.9.2 Geräte 42
5.9.3 Verfahren 42
5.9.4 Annahmekriterien 42
5.10 Extremtemperaturprüfung 42
5.10.1 Allgemeines 42
5.10.2 Geräte 42
5.10.3 Verfahren 42
5.10.4 Annahmekriterien 43
5.11 Sicherheitsprüfung 43
5.11.1 Allgemeines 43
5.11.2 Geräte 43
5.11.3 Anzündeinheit 45
5.11.4 Verfahren 47
5.11.5 Annahmekriterien 47

6 Kategorisierung 47

7 Mindestkennzeichnung 47
7.1 Einzelkartuschen 47
7.1.1 Allgemeines 47
7.1.2 Kennzeichnung von Einzelkartuschen 48
7.2 Ursprungsverpackungen 48

Anhang A (normativ) Prüfung von Kartuschen für kartuschenbetriebene Befestigungswerkzeuge 49

Anhang B (informativ) Mechanische Konditionierung (Mechanisches Rüttelgerät) 52

Anhang C (normativ) Graphische Symbole 55

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände 56

Literaturhinweise 57