DIN EN ISO 14451-2:2013-08 (D)

Pyrotechnische Gegenstände - Pyrotechnische Gegenstände für Fahrzeuge - Teil 2: Prüfverfahren (ISO 14451-2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 14451-2:2013

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

4 Anforderungen ... 5
4.1 Überprüfung der Ausführung und der Unterlagen ... 5
4.2 Fallprüfung ... 6
4.3 Vibrations- und Temperaturprüfung ... 7
4.4 Klimawechselprüfung ... 9
4.5 Prüfung auf Festigkeit gegenüber elektrostatischer Entladung (ESD, en: electrostatic discharge) ... 10
4.6 Brandprüfung ... 14
4.7 Prüfung des Anzünders ... 16
4.8 Kannenprüfung ... 17
4.9 Funktionsprüfung ... 17

5 Aufzeichnung ... 18

Anhang A (normativ) **Definition der Temperatur-Einstellzeit t_e** ... 19

Anhang B (normativ) **Probit-Bayes-Prüfung (PBBS-Prüfung)** ... 21
B.1 Allgemeines ... 21
B.2 Symbole ... 21
B.3 Berechnung der Häufigkeiten ... 22
B.4 Berechnung der statistischen Zwischenparameter ... 23
B.5 Berechnung der Nichtansprech- und Ansprechwerte ... 24
B.6 Beispiel 1: Berechnung der relativen Häufigkeiten ... 25
B.7 Beispiel 2: Berechnung einer Nichtansprechstromstärke und einer Zündstromstärke ... 25

Anhang C (normativ) **Bruceton-Verfahren** ... 28
C.1 Allgemeines ... 28
C.2 Durchführung ... 28
C.3 Berechnung der Ergebnisse ... 28

Anhang ZA (informativ) **Zusammenhang zwischen dieser Internationalen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EU-Richtlinie 2007/23/EG über das Inverkehrbringen pyrotechnischer Gegenstände** ... 31

Literaturhinweise ... 34