

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 |