E DIN EN 13938-2:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-16

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 2: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Energie; Deutsche und Englische Fassung prEN 13938-2:2021

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 2: Determination of resistance to electrostatic discharge; German and English version prEN 13938-2:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Kurzbeschreibung ... 4

5 Prüfeinrichtung ... 4

6 Herstellung der Probe ... 7

7 Durchführung ... 7

8 Prüfbericht ... 7

Anhang A (normativ) Siebverfahren ... 8

Anhang B (informativ) Kalibrierverfahren für den Generator für elektrostatische Entladungen ... 9

B.1 Allgemeines ... 9

B.2 Zu prüfendes Gerät ... 9

B.3 Prüfeinrichtung ... 9

B.4 Durchführung ... 9

B.4.1 Kalibrierung der Spannung und der Kondensatoren ... 9

B.4.2 Kalibrierung des Entladungskreises ... 10

B.4.3 Ergänzende Kalibrierung im Fall eines zusätzlichen Reihenwiderstands ... 11

B.5 Anforderungen an den Generator ... 11

Anhang C (informativ) Überprüfungsverfahren für den Generator für elektrostatische Entladungen ... 12

C.1 Werkstoff ... 12

C.2 Durchführung ... 12

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Überwachung von Explosivstoffen für zivile Zwecke ... 13

Literaturhinweise ... 14