

E DIN EN 13938-1:2021-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2021-04-16

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 1: Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 13938-1:2021

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 1: Requirements; German and English version prEN 13938-1:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Anforderungen	5
4.1 Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Energie — Schießpulver	5
4.2 Übergang der Deflagration in die Detonation — Schießpulver.....	5
4.3 Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen	5
4.4 Lunker und Risse — Feste Raketentreibstoffe	5
4.5 Integrität von Inhibitorbeschichtungen — Feste Raketentreibstoffe	5
4.6 Schüttdichte und Dichte von gepressten Pellets — Schwarzpulver als Treibmittel, pyrotechnisches Erzeugnis oder in Sicherheitsanzündschnüren.....	6
4.7 Thermische Stabilität — Schießpulver, feste Raketentreibstoffe und Schwarzpulver als Treibmittel, pyrotechnisches Erzeugnis oder in Sicherheitsanzündschnüren	6
4.8 Reibempfindlichkeit.....	6
4.9 Schlagempfindlichkeit	6
4.10 Umweltverträgliche Entsorgung	6
4.11 Gebrauchsanleitungen.....	7
4.12 Verfallsdatum	7
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.....	8
Literaturhinweise	10