

Deutsche Fassung

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und
Raketentreibstoffe - Teil 7: Bestimmung der sicheren und
zuverlässigen Anzündung und vollständigen Deflagration von
Schwarzpulver

Explosives for civil uses - Propellants and rocket
propellants - Part 7: Determination of safe and reliable
ignition and complete deflagration of black powder

Explosifs à usage civil - Poudres propulsives et
propergols pour fusées - Partie 7 : Détermination des
propriétés de la poudre noire

Dieser Europäische Norm-Entwurf wird den CEN-Mitgliedern zur Umfrage vorgelegt. Er wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 321 erstellt.

Wenn aus diesem Norm-Entwurf eine Europäische Norm wird, sind die CEN-Mitglieder gehalten, die CEN-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist.

Dieser Europäische Norm-Entwurf wurde von CEN in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch) erstellt. Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem CEN-CENELEC-Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Warnvermerk : Dieses Schriftstück hat noch nicht den Status einer Europäischen Norm. Es wird zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt. Es kann sich noch ohne Ankündigung ändern und darf nicht als Europäischen Norm in Bezug genommen werden.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Prüfeinrichtung.....	4
6 Herstellung.....	5
6.1 Proben	5
6.2 Zündweise	5
6.3 Herstellung der Proben.....	5
7 Durchführung.....	6
8 Prüfbericht.....	6
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	7
Literaturhinweise.....	8

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13938-7:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 321 „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13938-7:2004 ersetzen.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe wurden folgende technische Änderungen vorgenommen:

- a) die Anforderungen an Schwarzpulver wurden neu organisiert und aus dem Dokument gestrichen, da sie jetzt in prEN 13631-1:2021 behandelt werden;
- b) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert;
- c) Abschnitt 4, *Kurzbeschreibung*, wurde hinzugefügt;
- d) zur Verdeutlichung wurde das Dokument technisch überarbeitet;
- e) Anhang A, *Anwendungsbereich der Prüfverfahren*, wurde gestrichen;
- f) Anhang ZA wurde aktualisiert.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages (M/562) im Anhang des Durchführungsrechtsakts der Kommission C(2019)6634 endgültig in Bezug auf Explosivstoffe für zivile Zwecke erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben, und unterstützt die wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU.

Zum Zusammenhang mit der Richtlinie 2014/28/EU siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

EN 13938, *Explosivstoffe für zivile Zwecke — Treibladungspulver und Raketentreibstoffe*, setzt sich derzeit aus den folgenden Teilen zusammen:

- Teil 1: *Anforderungen*
- Teil 2: *Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Energie*
- Teil 3: *Bestimmung des Überganges der Deflagration in die Detonation*
- Teil 4: *Bestimmung der Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen*
- Teil 5: *Bestimmung von Lunkern und Rissen*
- Teil 6: *Feste Raketentreibstoffe — Leitfaden zur Bestimmung der Integrität von Inhibitorbeschichtungen*
- Teil 7: *Bestimmung der sicheren und zuverlässigen Anzündung und vollständigen Deflagration von Schwarzpulver*