


2004

	Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 4: Stanovení rychlosti hoření za okolních podmínek	ČSN EN 13938-4 66 8120
---	---	----------------------------------

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 4: Determination of burning rate under ambient conditions

Explosifs à usage civil - Poudres propulsives et propergols pour fusées - Partie 4: Détermination de la vitesse de combustion dans les conditions ambiantes

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 4: Bestimmung der Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13938-4:2003. Evropská norma EN 13938-4:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13938-4:2003. The European Standard EN 13938-4:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70573

Národní předmluva

Citované normy

EN ISO/IEC 17025 zavedena v ČSN EN ISO/IEC 17025 (01 5253) Všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří

EN 13857-1:2003 zavedena v ČSN EN 13857-1 (66 8005) Výbušniny pro civilní použití - Část 1: Názvosloví

Citované předpisy

Směrnice Rady 93/15/EEC z 5. dubna 1993 o harmonizaci předpisů týkajících se uvádění na trh a dozoru nad výbušninami pro civilní použití. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 358/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výbušniny pro civilní použití při jejich uvádění na trh.

Vypracování normy

Zpracovatel: VVUÚ, a.s., Ostrava - Radvanice, IČ 45193380, Ing. Miloš Vavřín

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13938-4 Prosinec 2003
---	-----------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva -
Část 4: Stanovení rychlosti hoření za okolních podmínek
Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants -
Part 4: Determination of burning rate under ambient conditions

Explosifs à usage civil - Poudres propulsives et propergols pour fusées - Partie 4: Détermination de la vitesse de combustion dans les conditions ambiantes	Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 4: Bestimmung der Brenngeschwindigkeit bei Umgebungsbedingungen
---	---

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-10-01.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN 13938-4:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Princip
zkoušky

.....
.. 6

5
Zařízení

.....	6
6 Příprava zkušebního vzorku.....	7
7 Postup.....	7
8 Vyjádření výsledků.....	8
9 Protokol o zkoušce.....	8
Příloha A (informativní) Rozsah použitelnosti metody zkoušení.....	9
Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnice EU.....	10

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13938-4:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do června 2004.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje podstatné požadavky směrnice (směrnice) EU.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí tohoto dokumentu.

Tato evropská norma je jednou ze série norem „Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva“. Další části série jsou vyjmenovány níže:

prEN 13938-1 Část 1: Požadavky

- prEN 13938-2 Část 2: Stanovení odolnosti vůči elektrostatické energii
- EN 13938-3 Část 3: Stanovení přechodu od deflagrace k detonaci
- prEN 13938-5 Část 5: Pevná raketová paliva. Stanovení pórů a trhlin
- prEN 13938-6 Část 6: Pevná raketová paliva. Pokyn ke stanovení celistvosti povlaku inhibitorů
- prEN 13938-7 Část 7: Stanovení vlastností černého prachu

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu stanovení rychlosti hoření střelivin a černého prachu za okolních podmínek.

Je použitelná pro střeliviny a černý prach v jejich původní formě až do velikosti zrna 8 mm.

-- Vynechaný text --