

	<p>Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva - Část 6: Pevná raketová paliva - Návod na stanovení celistvosti povlaku inhibitorů</p>	<p>ČSN EN 13938-6 66 8120</p>
---	---	--

Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants - Part 6: Solid rocket propellants - Guide for the determination of integrity of inhibitor coatings

Explosifs à usage civil - Propergol et blocs de propergol pour fusée - Partie 6: Bloc de propergol pour fusée - Guide de détermination de l'intégrité des revêtements inhibiteurs

Explosivstoffe für zivile Zwecke - Treibladungspulver und Raketentreibstoffe - Teil 6: Feste Raketentreibstoffe - Leitfaden zur Bestimmung der Integrität von Inhibitorbeschichtungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13938-6:2004. Evropská norma EN 13938-6:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13938-6:2004. The European Standard EN 13938-6:2004 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.

71771

Citované normy

EN 13857-1:2003 zavedena v ČSN EN 13857-1:2004 (66 8005) Výbušniny pro civilní použití - Část 1: Názvosloví

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

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, v platném znění.

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 13938-6 Květen 2004
---	---------------------------

ICS 71.100.30

Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva -
Část 6: Pevná raketová paliva - Návod na stanovení celistvosti povlaku inhibitorů
Explosives for civil uses - Propellants and rocket propellants -
Part 6: Solid rocket propellants - Guide for the determination of integrity
of inhibitor coatings

Explosifs à usage civil - Propergol et blocs
de propergol pour fusée -
Partie 6: Bloc de propergol pour fusée - Guide
de détermination de l'intégrité des
revêtements
inhibiteurs

Explosivstoffe für zivile Zwecke -
Treibladungspulver und Raketentreibstoffe -
Teil 6: Feste Raketentreibstoffe - Leitfaden
zur Bestimmung der Integrität
von Inhibitorbeschichtungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-06.

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, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13938-6:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 NDT
metody

..... 7

Předmluva

Tento dokument (EN 13938-6:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 321 „Výbušniny pro civilní použití“, jejíž sekretariát zajišťuje AENOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2004.

Tato evropská norma je jednou ze série norem se všeobecným názvem *Výbušniny pro civilní použití - Střeliviny a raketová paliva*. Další části série jsou uvedeny 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

EN 13938-4 Část 4: Stanovení rychlosti hoření za okolních podmínek

prEN 13938-5 Část 5: Pevná raketová paliva. Stanovení pórů a trhlin

prEN 13938-7 Část 7: Stanovení vlastností černého prachu

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Nedostatečná přilnavost povlaku, nebo trhliny v povlaku inhibitoru zrn pevných raketových paliv a obalu může mít za následek nebezpečně vysoké tlaky v raketových motorech a nepříznivě ovlivnit jejich bezpečnost a výkon. Kategorie „Pevná raketová paliva“ zahrnuje nálože širokého okruhu složení a rozměrů. Není možné definovat přijatelnou úroveň vad (nedostatek, trhlina nebo výdu) v povlaku inhibitoru, které jsou použitelné pro celý rozsah výrobků. Je nutné, aby toto bylo dohodnuto mezi výrobcem a uživatelem. Proto tedy harmonizovaná norma nemůže definovat kritéria pro úroveň přijetí celistvosti povlaku inhibitoru. Nicméně, je důležité, že zainteresované strany jsou si vědomy metod,

které mohou být použity pro posouzení rozsahu celistvosti povlaku inhibitoru u jednotlivých výrobků. Tato norma popisuje několik metod, které mohou být použity. Může být vybrána metoda, která je nejvhodnější pro zkoumanou nálož.

1 Předmět normy

Tato norma poskytuje návod na nedestruktivní zkoušení (NDT) pro zjiš»ování celistvosti povlaku inhibitoru v pevných raketových palivech.

-- Vynechaný text --