

STN	Výbušniny na civilné použitie Trhaviny Skúšobné metódy na stanovenie chemického zloženia	STN 66 8040
------------	---	--------------------

Explosives for civil uses
High explosive
Test methods for determining chemical composition

Explosifs à usage civil
Explosif brisant
Méthodes d'essai pour déterminer la composition chimique

Explosivstoffe für zivile Zwecke
Sprengstoff
Prüfverfahren zur Bestimmung der chemischen Zusammensetzung

Nahradenie predchádzajúcich dokumentov

Táto slovenská technická norma nahrádza STN 66 8040 z 2. 5. 1974 v celom rozsahu.

139388

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Obsah

strana

Predhovor	3
1 Predmet	4
2 Normatívne odkazy	4
3 Termíny a definície	4
4 Skúšobné metódy	4
4.1 Všeobecne	4
4.2 Stanovenie obsahu látok extrahovateľných organickým rozpúšťadlom	6
4.3 Stanovenie celkového obsahu kvapalných esterov kyseliny dusičnej, nitrolátok a mazív súčasne	10
4.4 Stanovenie obsahu látok rozpustných vo vode	11
4.5 Stanovenie obsahu dusičnanu amónneho	13
4.6 Stanovenie obsahu dusičnanu amónneho a dusičnanu sodného súčasne	15
4.7 Stanovenie obsahu dusičnanu amónneho a dusičnanu vápenatého súčasne	16
4.8 Stanovenie obsahu dusičnanu amónneho a chloridu sodného súčasne	17
4.9 Stanovenie obsahu dusičnanu amónneho, dusičnanu vápenatého a chloridu sodného súčasne	17
4.10 Stanovenie obsahu dusičnanu sodného a chloridu amónneho súčasne	17
4.11 Stanovenie celkového obsahu látok nerozpustných v organickom rozpúšťadle a vo vode (stanovenie nerozpustného podielu)	18
4.12 Stanovenie obsahu hliníka	18
4.13 Stanovenie obsahu hliníka, ak trhavina obsahuje karboxymetylcelulózu	19
4.14 Stanovenie obsahu hliníka v sypkých trhavinách	20
4.15 Stanovenie obsahu nitrocelulózy	20
4.16 Stanovenie obsahu látok rozpustných v kyseline chlorovodíkovej	21
4.17 Stanovenie obsahu drevenej múčky	22
4.18 Stanovenie celkového obsahu oxidu kremičitého, kremičitanu horečnatého (mastenca), síranu bárnateho, uhličitanu vápenatého alebo anorganického farbiva	23
4.19 Stanovenie obsahu stearanu zinočnatého	23
4.20 Stanovenie obsahu pentritu	24
4.21 Stanovenie obsahu látok rozpustných vo vode	24
4.22 Stanovenie obsahu hydrogénuhličitanu sodného	25
4.23 Stanovenie celkového obsahu látok nerozpustných v organickom rozpúšťadle a vo vode	25
4.24 Stanovenie síranu bárnateho	26
4.25 Stanovenie ocelového prášku	26
4.26 Stanovenie obsahu zmäkčovadla alebo plastického spojiva	27
5 Protokol o skúške	27
Literatúra	28

Predhovor

UPOZORNENIE: Používanie tejto normy môže byť spojené s používaním nebezpečných látok, pracovných postupov alebo zariadení. Táto norma nerieši všetky bezpečnostné problémy spojené s jej používaním. Používateľ tejto normy je zodpovedný za prijatie primerane bezpečného a zdravotne vyhovujúceho postupu prác, ako aj za určenie legislatívnych obmedzení, ktoré sa majú aplikovať ešte pred jej použitím.

Súvisiace dokumenty

STN 01 8003 Zásady bezpečnosti práce v chemických laboratóriách

Súvisiace právne predpisy

smernica Európskeho parlamentu a Rady 2014/28/EÚ z 26. februára 2014 o harmonizácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa sprístupňovania výbušnín na civilné použitie na trhu a ich kontroly (prepracované znenie)

zákon NR SR č. 58/2014 Z. z. o výbušninách, výbušných predmetoch a munícii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

nariadenie vlády SR č. 131/2016 Z. z. o sprístupňovaní výbušnín na civilné použitie na trhu z 2. marca 2016 v znení neskorších predpisov

Zmeny oproti predchádzajúcej slovenskej technickej norme

V porovnaní s predchádzajúcou normou táto norma sa technicky aktualizovala, preložila sa do slovenského a upravilo sa členenie normy podľa platných metodických postupov.

Patentové práva

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky (ÚNMS SR) upozorňuje na skutočnosť, že uplatňovanie tohto dokumentu môže zahŕňať použitie patentu/patentov alebo iného predmetu priemyselného vlastníctva.

V súvislosti s tým ÚNMS SR nezaujíma žiadne stanovisko týkajúce sa dôkazov, platnosti alebo použiteľnosti akýchkoľvek nárokových patentových práv. Ku dňu zverejnenia tohto dokumentu ÚNMS SR nedostal oznámenie o patente/patentoch, ktoré môžu byť potrebné na používanie tohto dokumentu. Používatelia sú však upozornení na skutočnosť, že toto nemusia byť najnovšie informácie. ÚNMS SR nenesie zodpovednosť za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Vypracovanie

Spracovateľ: KONŠTRUKTA – Defence, a.s., Dubnica nad Váhom, Bc. Jakub Rajec

Technická komisia: TK 105 Výbušniny na civilné použitie a pyrotechnické výrobky

1 Predmet

Táto slovenská technická norma špecifikuje skúšobné metódy na stanovenie chemického zloženia všetkých druhov trhavín na báze dusičnanu sodného bez obsahu kvapalných esterov kyseliny dusičnej a aromatických dusičnanov alebo s ich obsahom a trhavín na báze pentritu.

2 Normatívne odkazy

Na nasledujúce dokumenty sa odkazuje v texte takým spôsobom, že časť ich obsahu alebo celý obsah predstavuje požiadavky tohto dokumentu. Pri datovaných odkazoch sa používa len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa používa najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane akýchkoľvek zmien).

STN ISO 4798: 2003 Laboratórne sklo. Filtračné lieviky (70 4081)

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN