

STN	Ochranné odevy Ochrana proti plameňu Metóda skúšania ohraničeného šírenia plameňa (ISO 15025: 2016)	STN EN ISO 15025 83 2734
------------	--	--

Protective clothing. Protection against flame. Method of test for limited flame spread

Vêtements de protection. Protection contre les flammes. Méthode d'essai pour la propagation de flamme limitée

Schutzkleidung. Schutz gegen Flammen. Prüfverfahren für die begrenzte Flammenausbildung

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 15025: 2016.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN ISO 15025: 2016.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN ISO 15025: 2017, ktorá od 1. 7. 2017 nahradila STN EN ISO 15025 z októbra 2003 v celom rozsahu.

125792

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2018

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov sa slovenská technická norma a časti slovenskej technickej normy môžu rozmnožovať alebo rozširovať len so súhlasom slovenského národného normalizačného orgánu.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, ©2016 CEN, ref. č. EN ISO 15025: 2016.

Normatívne referenčné dokumenty

Tento dokument neobsahuje žiadne referenčné dokumenty.

Súvisiace právne predpisy

Smernica 89/686/EHS z 21. decembra 1989 (OJ L 399, 30. 12. 1989) o osobných ochranných prostriedkoch^{*)} pozmenená smernicou 93/95/EHS z 29. októbra 1993 (OJ L 276, 9. 11. 1993) a smernicou 93/68/EHS z 22. júla 1993 (OJ L 220, 30.8.1993) o označení CE;

nariadenie vlády SR 35/2008 Z. z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o technických požiadavkách a postupoch posudzovania zhody na osobné ochranné prostriedky, v znení neskorších predpisov.

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Natália Kočanová – CENISO, Bratislava

Technická komisia: TK 91 Osobné ochranné prostriedky

^{*)} Smernica 89/686/EHS sa ruší s účinnosťou od 21. apríla 2018 a nahrádza nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 z 9. marca 2016 o osobných ochranných prostriedkoch s účinnosťou od 21. apríla 2018 a o zrušení smernice Rady 89/686/EHS.

**Ochranné odevy
Ochrana proti plameňu
Metóda skúšania ohraničeného šírenia plameňa
(ISO 15025: 2016)**

Protective clothing
Protection against flame
Method of test for limited flame spread
(ISO 15025: 2016)

Vêtements de protection
Protection contre les flammes
Méthode d'essai pour la propagation
de flamme limitée
(ISO 15025: 2016)

Schutzkleidung
Schutz gegen Flammen
Prüfverfahren für die begrenzte
Flammenausbildung
(ISO 15025: 2016)

Túto európsku normu CEN schválil 21. novembra 2016.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické údaje týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a oznámil to Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor	5
Úvod	5
1 Predmet normy	6
2 Normatívne odkazy	6
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky	7
5 Zdravie a bezpečnosť osôb vykonávajúcich skúšky	7
6 Palivo	7
7 Skúšobné zariadenie	8
8 Odber a príprava vzoriek	14
8.1 Odber vzoriek	14
8.1.1 Počet skúšobných vzoriek	14
8.1.2 Umiestnenie značiek pre kolíky držiaka vzoriek	14
8.1.3 Veľkosť skúšobnej vzorky	14
8.1.4 Viacvrstvé skúšobné vzorky (vrátane lemovania)	14
8.1.5 Švy	15
8.2 Ovzdušie na kondicionovanie skúšobných vzoriek	15
9 Postup skúšky	15
9.1 Príprava skúšobného zariadenia	15
9.1.1 Skúšobné podmienky	15
9.1.2 Postup A – Zapálenie povrchu	15
9.1.3 Postup B – Zapálenie spodného okraja	16
9.1.4 Detekcia horiacich úlomkov	17
9.2 Postup skúšky	17
9.2.1 Postup A – Zapálenie povrchu	17
9.2.2 Postup B – Zapálenie spodného okraja	18
10 Protokol o skúške	18
Príloha A (normatívna) – Opis a konštrukcia horáka	19
Príloha B (informatívna) – Laboratórna technika	20
Príloha C (normatívna) – Meranie dĺžky poškodenia/zuhoľnatenia	21
Príloha D (informatívna) – Presnosť a výsledky medzilaboratórných skúšok	22
Príloha ZA (informatívna) – Vzťah medzi touto európskou normou a základnými požiadavkami smernice EU 89/686/EHS	24
Literatúra	25

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 15025: 2016) vypracovala technická komisia ISO/TC 94 *Osobná bezpečnosť. Ochranné odevy a príslušenstvo* v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 162 *Ochranné odevy vrátane ochrany rúk a ramien a záchranné vesty*, ktorej sekretariát je v DIN.

Tento európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do júna 2017 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do júna 2017.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Tento dokument nahrádza EN ISO 15025: 2002.

Tento dokument vypracoval CEN na základe mandátu, ktorý mu udelili Európska komisia a Európske združenie voľného obchodu, aby sa podporili základné požiadavky smerníc EU.

Vzťah k smernici (smerniciam) ES sa uvádza v informatívnej prílohe ZA, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto normy.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

Oznámenie o schválení

Text medzinárodnej normy ISO 15025: 2016 CEN schválil ako EN ISO 15025: 2016 bez akýchkoľvek modifikácií.

Úvod

Prvý návrh tohto dokumentu pôvodne pripravila ISO/TC 38/SC 19 ako súčasť revízie ISO 6940 a ISO 6941. Táto špecifická práca sa potom v apríli 1997 presunula do technickej komisie ISO/TC 94/SC 13.

Táto skúšobná metóda úzko súvisí so skúšobnou metódou špecifikovanou v norme ISO 3941. Používa rovnaké skúšobné zariadenie, ale užšie držiaky vzorky a šablóny pre jeden postup. Materiály, ktoré nehoria po vrchný okraj alebo po zvislé okraje skúšobnej vzorky, použité v tejto skúške sa môžu klasifikovať ako materiály s ohraničeným šírením plameňa.

Táto metóda hodnotí vlastností plošných textílií pri krátkom kontakte s malým zapaľovacím plameňom za regulovaných podmienok.

Touto metódou sa môže stanoviť vplyv švov na správanie plošnej textílie, pričom švy sú umiestnené v skúšobnej vzorke tak, aby na ne skúšobný plameň pôsobil.

Keď je to možné, lemovka sa má skúšať ako súčasť zostavy plošnej textílie, na ktorej sa použila alebo sa má použiť.

Zoznam noriem súvisiacich s týmto dokumentom sa uvádza v literatúre.

1 Predmet normy

Tento dokument špecifikuje dva postupy (zapálenie povrchu a zapálenie spodného okraja) na stanovenie vlastností šírenia plameňa na zvisle umiestnených ohybných materiáloch vo forme jednozložkových alebo viaczložkových plošných textílií (povrstvených, prešívaných, viacvrstvových, so sendvičovou štruktúrou a podobných kombinácií), keď sú vystavené malému definovanému plameňu. Táto skúšobná norma nie je vhodná na situácie, kedy je obmedzený prísun vzduchu alebo pri expozícii veľkým zdrojom intenzívneho tepla, na ktoré sa viac hodia iné skúšobné metódy.

Táto skúšobná metóda nie je vhodná na materiály, ktoré sa zjavne tavia alebo zmršťujú.

2 Normatívne odkazy

Tento dokument neobsahuje žiadne normatívne odkazy.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN
