

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 13.220.40; 65.160 **Listopad 2011**

Standardní metoda zkoušení pro posouzení náchylnosti cigaret ke vznícení

ČSN
EN ISO 12863
56 9521

idt ISO 12863:2010 + ISO 12863:2010/Cor.1:2011-02

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes

Méthode d'essai normalisée pour évaluer le potentiel incendiaire des cigarettes

Normprüfverfahren zur Beurteilung der Zündneigung von Zigaretten

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 12863:2010 včetně opravy EN ISO 12863:2010/AC:2011-02. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 12863:2010 including its corrigendum EN ISO 12863:2010/AC:2011-02. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 12863 (56 9521) z dubna 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN ISO 12863:2010 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN ISO 12863 z dubna 2011 převzala EN ISO 12863:2010 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 8243 zavedena v ČSN ISO 8243 (56 9501) Cigarety – Odběr vzorků

ISO 13943 zavedena v ČSN EN ISO 13943 (73 0801) Požární bezpečnost – Slovník

ASTM E2187 nezavedena

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 110/1997 Sb., o potravinách a tabákových výrobcích a o změně a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Rozhodnutí Komise 2008/264/ES ze dne 25. března 2008 o požadavcích na požární bezpečnost, kterou mají splňovat evropské normy pro cigarety podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES, v platném znění

Vypracování normy

Zpracovatel: Philip Morris ČR a.s., IČ 14803534, Ing. Jiří Šlitr, Ing. Marcel Bilinkiewicz

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 12863
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Zář 2010

ICS 13.220.40; 65.160

Standardní metoda zkoušení pro posouzení náchylnosti cigaret ke vznícení
(ISO 12863:2010)

Standard test method for assessing the ignition propensity of cigarettes
(ISO 12863:2010)

Méthode d'essai normalisée pour évaluer le potentiel incendiaire
des cigarettes
(ISO 12863:2010)

Normprüfverfahren zur Beurteilung der Zündneigung von
Zigaretten
(ISO 12863:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-09-14.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Předmluva

Text ISO 12863:2010 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 92 „Požární bezpečnost“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 12863:2010 technickou komisí CEN/TC 401 „Cigarety se sníženou schopností zapálit“, jejíž sekretariát je v působnosti DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2011 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 března 2011.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 12863:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 12863:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

Mezinárodní norma ISO 12863:2010 byla vytvořena na základě normy ASTM E2187 Standardní metoda zkoušení síly vznítivosti cigaret, copyright ASTM International, se souhlasem ASTM International

Obsah

Strana

Předmluva 4

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Normativní odkazy 7

3 Termíny a definice 7

3.1 Stanovení 7

3.2 Dohoření celé délky 7

3.3 Nedohoření celé délky 7

3.4. Substrát (pro zkoušení cigaret) 7

3.5	Zkouška	7
4	Obecný princip	7
5	Zařízení	8
5.1	Obecný popis	8
5.2	Zkouška a kondicionované prostředí	8
5.3	Zkušební komora	8
5.4	Držák substrátu	8
5.5	Kovový kruh	8
5.6	Držák cigaret	9
5.7	Cigaretový zápalný systém	9
5.8	Odtah zplodin	9
6	Ověření zkušebního zařízení	9
6.1	Četnost ověřování	9
6.2	Posouzení těsnosti komory	9
6.3	Stabilita atmosféry v komoře	9
6.4	Senzory vlhkosti a teploty	9
6.5	Ověření účinnosti zkoušení	10
7	Zkušební vzorky a standardní substrát	10
7.1	Manipulace	10
7.2	Cigarety	10
7.3	Filtrační papír	10
8	Kondicionování	11
8.1	Cigarety	11
8.2	Filtrační papír	11
9	Zkušební postup	11
10	Záznam zkoušky	13
11	Zkušební protokol	13
Příloha A	(normativní)	14

Příloha B (informativní) 18

Příloha C (normativní) 20

Příloha D (informativní) 21

Příloha E (informativní) 22

Bibliografie 23

Úvod

Velice častou příčinou velmi závažných požárů je upadnutí cigarety na postel či čalouněný nábytek. Hořící cigareta zahřeje dekorační materiály k bodu doutnavého hoření, které může přejít k plamennému hoření. Jelikož snižování četnosti vznícení je základním přístupem ke snižování ztrát způsobených požáry, je žádoucí zavést metodu zkoušení pro náchylnost cigarety ke vznícení měkkých dekoračních materiálů.

VAROVÁNÍ Tato mezinárodní norma zahrnuje použití hořlavých materiálů, které jsou vystaveny zdrojům vznícení. Z těchto hořících materiálů se uvolňují jedovaté zplodiny. Uživatel musí předem provést vhodná opatření, aby nedošlo k popálení a vdechování zplodin hoření. Uživatel musí zajistit, aby likvidace zkušebních materiálů byla bezpečně provedena až po ukončení procesu hoření.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma poskytuje standardní metodu zkoušení pro posouzení schopnosti cigarety, umístěné na jednom ze tří standardních substrátů, uhasnout či vyvinout dostatečné teplo k pokračování hoření a tak případně zapříčinit vznícení postelového povlečení nebo čalouněného nábytku. Tato mezinárodní norma je určena pro cigarety vyráběné v továrnách, které hoří po celé délce tabákového provazce. Tato norma posuzuje výkon při zkoušení; nepředepisuje žádné změny v konstrukci cigaret, které by vedly ke zlepšení či zhoršení výkonu při zkoušení. Výsledek této metody koreloval s možností cigaret zapálit čalouněný nábytek.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.