

2003

	Textilie a textilní výrobky - Chování při hoření - Záclony a závěsy - Měření šíření plamene u svisle umístěných vzorků s velkým zdrojem zapálení	ČSN EN 13772 80 6312
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------

Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes - Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large ignition source

Textiles et produit textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Mesurage de la propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement avec une grande source d'allumage

Textilien und textile Erzeugnisse - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben bei Einwirkung großer Zündquellen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13772:2003. Evropská norma EN 13772:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13772:2003. The European Standard EN 13772:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

67946

Národní předmluva

Citované normy

EN 367:1992 zavedena v ČSN EN 367 (83 2748) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni - Metoda stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene

EN ISO 3175-1 zavedena v ČSN EN ISO 3175-1 (80 0809) Textilie - Chemické čištění a doupravy - Část 1: Metoda pro zjišřování čistitelnosti textilií a oděvů

EN ISO 3175-2 zavedena v ČSN EN ISO 3175-2 (80 0809) Textilie - Chemické čištění a doupravy - Část 2: Postupy pro tetrachlorethylen

EN ISO 6330 zavedena v ČSN EN ISO 6330 (80 0821) Textilie - Postupy domácího praní a sušení pro zkoušení textilií

EN ISO 6941 zavedena v ČSN EN ISO 6941 (80 0806) Textilie - Hořlavost - Měření rychlosti šíření plamene svisle umístěných vzorků

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚLV spol. s r.o., ©umperk, IČO 41030613, Alena Klimešová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Eva Řeháková

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13772 Únor 2003
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------

ICS 13.220.40; 59.080.30; 97.160

Textilie a textilní výrobky - Chování při hoření - Záclony a závěsy -
Měření šíření plamene u svisle umístěných vzorků s velkým zdrojem
zapálení

Textiles and textile products - Burning behaviour - Curtains and drapes -
Measurement of flame spread of vertically oriented specimens with large
ignition source

Textiles et produit textiles - Comportement au feu - Rideaux et tentures - Mesurage de la propagation de flamme d'éprouvettes orientées verticalement avec une grande source d'allumage	Textilien und textile Erzeugnisse - Brennverhalten von Vorhängen und Gardinen - Messung der Flammenausbreitungseigenschaften von vertikal angeordneten Messproben bei Einwirkung großer Zündquellen
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-12-11.

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, Irsko, 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 13772:2003 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	Podstata zkoušky
6		
5	Zdraví a bezpečnost pracovníků obsluhy.....	7
6	Zařízení a materiály 7
6.1	Všeobecně
.....	7	
6.2	Držák zkušebního vzorku.....	7
6.3	Elektrické topné těleso.....	7
7		
6.4	Transformátor
....	7	
6.5	Kalorimetr s měděným kotoučem.....	7
6.6	©tít
.....	8	
6.7	Značkovací nitě

.. 8

6.8

Plyn

..... 8

6.9 Bavlněná

tkanina

..... 8

6.10

Svorka

..... 8

6.11 Filtrační

papír

..... 8

6.12 Kovová

mřížka

..... 8

6.13

Anemometr

..... 8

7

Kalibrace

..... 11

8 Laboratorní a zkušební

vzorek..... 11

8.1 Laboratorní

vzorek

..... 11

8.2

Čištění

..... 11

8.3 Zkušební

vzorek

..... 11

8.3.1

Všeobecně

..... 11

8.3.2

Velikost

..... 11

8.3.3

Počet

..... 11

8.3.4 Uložení bavlněné

tkaniny..... 12

9

Klimatizování

.... 12

10 Postup

zkoušky

12

11

Přesnost

..... 12

12 Protokol o

zkoušce

..... 13

Příloha A

(informativní)

14

Bibliografie

..... 15

Tento dokument (EN 13772:2003) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 248 „Textilie a textilní výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2003 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 srpna 2003.

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Norma EN ISO 6941 popisuje metodu pro měření rychlosti šíření plamene u svisle umístěných zkušebních vzorků zapálených definovaným malým plamenem. Existuje však riziko, že u výrobků nezapalitelných malým plamenem, může dojít k zapálení silnějším zdrojem zapálení.

Zařízení uvedené v EN ISO 6941 bylo proto doplněno o topné těleso, které ozařuje spodní část zkušební vzorku. Kombinace tohoto ozařování a působení malého plamene napodobuje účinek většího zdroje zapálení, např. hořícího koše na papír.

Tato evropská norma vyhodnocuje šíření plamene za použití silnějšého zdroje zapálení. Tímto kombinovaným zdrojem zapálení se mohou zapalovat některé materiály nezapalitelné malým plamenem. Některé z nich samy zhasnou, jestliže přestane působit zdroj zapálení, zatímco u jiných může dojít k samovolnému šíření plamene.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví metodu pro měření šíření plamene u svisle umístěných plošných textilií určených pro záclony a závěsy v podobě jednosložkových nebo vícesložkových (povrstvených, prošíváných, vícevrstevných, sendvičových a podobně kombinovaných) textilií za použití velkého zdroje zapálení.

-- Vynechaný text --