

2004

	Textilie - Hořlavost - Zjišťování snadnosti zapálení svisle umístěných zkušebních vzorků	ČSN EN ISO 6940 80 0805
---	--	-----------------------------------

idt ISO 6940:2004

Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease of ignition of vertically oriented specimens

Textiles - Comportement au feu - Détermination de la facilité d'allumage d'éprouvettes orientées verticalement

Textilien - Brennverhalten - Bestimmung der Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6940:2004. Evropská norma EN ISO 6940:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6940:2004. The European Standard EN ISO 6940:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6940 (80 0805) z června 1996.

© Český normalizační institut,
2004

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

71287

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma byla rozšířena, zaktualizována a doplněna o další informace a obrázkové přílohy tak, aby vyhovovala současným požadavkům výrobců a uživatelů.

Citované normy

ISO 4880 dosud nezavedena

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

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6940 Únor 2004
---	--------------------------

ICS 13.220.40; 59.080.30
6940:1995

Nahrazuje EN ISO

Textilie - Hořlavost - Zjišťování snadnosti
zapálení svisle umístěných zkušebních vzorků
(ISO 6940:2004)

Textile fabrics - Burning behaviour - Determination of ease
of ignition of vertically oriented specimens
(ISO 6940:2004)

Textiles - Comportement au feu -
Détermination de
la facilité d'allumage d'éprouvettes orientées
verticalement (ISO 6940:2004)

Textilien - Brennverhalten - Bestimmung der
Entzündbarkeit vertikal angeordneter Proben
(ISO 6940:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-01-16.

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, 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

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

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

EN ISO 6940:2004 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 Podstata zkoušky

..... 7

5	Zařízení pro zkoušení	7
6	Bezpečnostní opatření	7
7	Odběr zkušebních vzorků	8
8	Ovzduší pro klimatizování a zkoušení	10
9	Příprava zařízení pro zkoušení	11
10	Postup zkoušky	14
11	Výpočet průměrné doby zapálení	15
12	Přesnost	15
13	Protokol o zkoušce	16
Příloha A (normativní) Popis a konstrukce hořáku		17
Příloha B (informativní) Výpočet průměrné doby zapálení - zpracovaný příklad		18
Příloha C (informativní) Zkušební technika		19
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a jim příslušející evropské publikace		20

s technickou komisí CEN /TC 248 „Textilie a textilní výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 2004.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6940:1995.

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, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 6940:2004 byl schválen CEN jako EN ISO 6940:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní publikace jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 6

Úvod

Tato metoda je jednou ze dvou podobných metod pro zápalnost plošných textilií. Touto metodou se zjišťuje „snadnost zapálení“, jak je definována v ISO 4880; druhou metodou se měří doba šíření plamene (viz ISO 6941).

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanoví metodu pro měření snadnosti zapálení u svisle umístěných plošných textilií a průmyslových výrobků ve formě jednodílných nebo vícekomponentních textilií (povrstvených, prošitých, vícevrstevných, se sendvičovou konstrukcí a v podobných kombinacích) při vystavení působení malého, definovaného plamene.

Tato metoda se používá k posuzování vlastností plošných textilií při kontaktu s plamenem za stanovených podmínek. Výsledky nelze aplikovat na situace, kdy je omezen přístup vzduchu a nebo je materiál vystaven velkému zdroji intenzivního tepla.

Touto metodou je možné zjišťovat vliv švů na chování plošných textilií, kdy se šev umísťuje ve zkušební vzorku tak, aby byl vystaven plameni. Pokud je to možné, zkoušejí se ozdoby, jako součást textilního souboru, na kterém se používají nebo budou používat.

-- Vynechaný text --