

Zjiš»ování pružnosti plošných textilií -
Část 2: Multiaxiální zkoušky

ČSN
EN 14704-2

80 0886

Determination of the elasticity of fabrics - Part 2: Multiaxial tests

Détermination de l'élasticité des étoffes - Partie 2: Essais multiaxiaux

Bestimmung der Elastizität von textilen Flächengebilden - Teil 2: Multiaxiale Prüfungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14704-2:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This Standard is the Czech version of the European Standard EN 14704-2:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

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

79480

Metody Strip

EN ISO 139 zavedena v ČSN EN ISO 139 (80 0056) Textilie - Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení

EN ISO 7500-1 zavedena v ČSN EN ISO 7500-1 (42 0322) Kovové materiály - Ověřování statických jednoosých zkušebních strojů - Část 1: Tahové a tlakové zkušební stroje - Ověřování a kalibrace systému měření síly

EN ISO 10012 zavedena v ČSN EN ISO 10012 (01 0360) Systémy managementu měření - Požadavky na procesy měření a měřicí vybavení

Vypracování normy

Zpracovatel: Textilní zkušební ústav, Brno, IČ 00013251, Ing. Jarmila Gabrielová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14704-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Únor 2007

ICS 59.080.30

Zjiš»ování pružnosti plošných textilií -
Část 2: Multiaxiální zkoušky
Determination of the elasticity of fabrics -
Part 2: Multiaxial tests

Détermination de l'élasticité des étoffes -
Partie 2: Essais multiaxiaux

Bestimmung der Elastizität von textilen
Flächengebilden -
Teil 2: Multiaxiale Prüfungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-01-07.

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 Řídícím 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltý, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14704-2:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy

.. 6

2 Citované normativní dokumenty..... 6

3 Termíny a definice..... 6

4 Podstata zkoušky

7

5 Odběr vzorků

..... 7

6 Ovzduší pro klimatizování a zkoušení..... 7

7 Příprava zkušebních vzorků..... 7

8	Metoda A - Dynamická zkouška.....	7
9	Metoda B - Statická zkouška.....	10
Příloha A (informativní)	Příklad typického grafu při cyklování.....	13
Příloha B (informativní)	Postup odběru vzorků.....	14
Příloha C (informativní)	Příklad předlohy pro odběr zkušebních vzorků z laboratorního vzorku.....	15
Příloha D (informativní)	Metoda A - Zařízení pro dynamickou zkoušku.....	16
Příloha E (informativní)	Metoda B - Zařízení pro statickou zkoušku.....	19

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14704-2:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 248 „Textilie a textilní výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 2007 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 2007.

Důvodem pro vypracování této evropské normy je technický pokrok v oblasti struktury a vlastností nití a plošných textilií, který rozšiřuje sortiment výrobků a přispívá k jejich vývoji.

EN 14704 *Zjišťování pružnosti plošných textilií* se skládá z těchto částí:

Část 1: Metody Strip

Část 2: Multiaxilární zkoušky

Část 3: Úzké textilie

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví metody zkoušení, které mohou být použity k měření pružnosti a souvisejících vlastností plošných textilií, které jsou vystaveny deformaci povrchu, s výjimkou úzkých plošných textilií. Jsou uvedeny dvě metody, dynamická (metoda A) a statická (metoda B).

Výsledky získané těmito metodami nejsou srovnatelné. Zvolená metoda má být odsouhlasena mezi zainteresovanými stranami a uvedena v protokolu o zkoušce.

-- Vynechaný text --