

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 59.060.01 **Květen 2011**

**Textilie - Kvantitativní chemická analýza -
Část 5: Směsi viskózy, měďnatých
nebo modalových vláken a bavlny (metoda s použitím
zinečnatanu sodného)**

ČSN
EN ISO 1833-5
80 0216

idt ISO 1833-5:2006

Textiles - Quantitative chemical analysis - Part 5: Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres (method using sodium zincate)

Textiles - Analyse chimique quantitative - Partie 5: Mélanges de viscose, cupro ou modal et de fibres de coton (méthode au zincate de sodium)

Textilien - Quantitative chemische Analysen - Teil 5: Mischungen aus Viskose-, Cupro- oder Modalfasern und Baumwollfasern (Natriumzinkat-Verfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1833-5:2010. 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 1833-5:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Struktura normy

ISO 1833 s obecným názvem „Textilie - Kvantitativní chemická analýza“ se skládá z těchto částí:

Část 1: Všeobecné principy zkoušení

Část 2: Třísložkové směsi vláken

Část 3: Směsi acetátu a určitých jiných vláken (metoda s použitím acetonu)

Část 4: Směsi určitých proteinových a určitých jiných vláken (metoda s použitím chlornanu)

Část 5: Směsi viskózy, měďnatých nebo modalových vláken a bavlny (metoda s použitím zinečnatanu sodného)

Část 6: Směsi viskózy nebo určitých typů měďnatých nebo modalových nebo lyocelových vláken a bavlny (metoda s použitím kyseliny mravenčí a chloridu zinečnatého)

- Část 7: Směsi polyamidu a určitých jiných vláken (metoda s použitím kyseliny mravenčí)
- Část 8: Směsi acetátu a triacetátu (metoda s použitím acetonu)
- Část 9: Směsi acetátu a triacetátu (metoda s použitím benzylalkoholu)
- Část 10: Směsi triacetátových nebo polylaktidových vláken a určitých jiných vláken (metoda s použitím dichlormethanu)
- Část 11: Směsi celulózových a polyesterových vláken (metoda s použitím kyseliny sírové)
- Část 12: Směsi akrylu, určitých modakrylových vláken, určitých chlorovláken, určitých elasthanových vláken a určitých jiných vláken (metoda s použitím dimethylformamidu)
- Část 13: Směsi určitých chlorovláken a určitých jiných vláken (metoda s použitím sirouhlíku/acetonu)
- Část 14: Směsi acetátu a určitých chlorovláken (metoda s použitím kyseliny octové)
- Část 15: Směsi juty a určitých živočišných vláken (metoda se stanovením obsahu dusíku)
- Část 16: Směsi polypropylenu a určitých jiných vláken (metoda s použitím xylenu)
- Část 17: Směsi chlorovláken (homopolymerů vinylchloridu) a určitých jiných vláken (metoda s použitím kyseliny sírové)
- Část 18: Směsi hedvábí a vlny nebo zvířecích srstí (metoda s použitím kyseliny sírové)
- Část 19: Směsi celulózových vláken a azbestu (metoda spalováním)
- Část 20: Směsi elasthanových a určitých jiných vláken (metoda s použitím dimethylacetamidu)
- Část 21: Směsi chlorovláken, určitých modakrylových vláken, určitých elasthanových vláken, acetátu, triacetátu a určitých jiných vláken (metoda s použitím cyklohexanonu)
- Část 22: Směsi viskózy nebo určitých typů měďnatých nebo modalových nebo lyocelových vláken a lnu (metoda s použitím kyseliny mravenčí a chloridu zinečnatého)
- Část 23: Směsi polyethylenu a polypropylenu (metoda s použitím cyklohexanonu)
- Část 24: Směsi polyesterových a určitých jiných vláken (metoda s použitím fenolu a tetrachlorethanu)
- Část 25: Směsi polyesterových a určitých jiných vláken (metoda s použitím kyseliny trichloroctové a chloroformu)
- Část 26: Směsi melaminových a bavlněných nebo aramidových vláken (metoda s použitím horké kyseliny mravenčí)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Havlů

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 1833-5
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2010

ICS 59.060.01

Textilie - Kvantitativní chemická analýza -
Část 5: Směsi viskózy, mědňatých nebo modalových vláken a bavlny
(metoda s použitím zinečnatanu sodného)
(ISO 1833-5:2006)

Textiles - Quantitative chemical analysis -
Part 5: Mixtures of viscose, cupro or modal and cotton fibres
(method using sodium zincate)
(ISO 1833-5:2006)

Textiles - Analyse chimique quantitative -
Partie 5: Mélanges de viscose, cupro ou modal
et de fibres de coton (méthode au zincate de sodium)
(ISO 1833-5:2006)

Textilien - Quantitative chemische Analysen -
Teil 5: Mischungen aus Viskose-, Cupro- oder Modalfasern und
Baumwollfasern (Natriumzinkat-Verfahren)
(ISO 1833-5:2006)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-09-12.

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, Švédsko 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

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 1833-5:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

Strana

- 1 Předmět normy 6
- 2 Citované normativní dokumenty 6
- 3 Podstata zkoušky 6
- 4 Činidla 6
- 5 Zkušební zařízení 7
- 6 Postup zkoušky 7
- 7 Výpočet a vyjádření výsledků 7

Předmluva

Text ISO 1833-5:2006 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 38 „Textil“ Mezinárodní organizace pro standar-dizaci (ISO) a byl převzat jako EN ISO 1833-5:2010 technickou komisí CEN/TC 248 „Textilie a textilní výrobky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 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 tuto evropskou normu povinny zavést 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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 1833-5:2006 byl schválen CEN jako EN ISO 1833-5:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato část ISO 1833 stanoví metodu, při které se používá zinečnaný sodný ke zjištění procentuálního podílu viskózy, měďnatých nebo modalových vláken, po odstranění nevlákněných látek, u dvousložkových směsí textilií, složených z

- viskózy nebo většiny běžných měďnatých nebo modalových vláken

a

- surové, prané, vyvařené nebo bělené bavlny.

Pokud směs obsahuje měďnatá nebo modalová vlákna, měla by se provést předběžná zkouška ke zjištění, zda jsou tato vlákna rozpustná v daném činidle.

Metoda neplatí pro směsi, u kterých byla bavlna poškozena rozsáhlou chemickou degradací ani

u směsí, kde viskóza, měďnatá nebo modalová vlákna nejsou zcela rozpustná vzhledem k výskytu trvalých úprav nebo reaktivních barviv, které nemohou být úplně odstraněny.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.