

**Textilie - Stanovení formaldehydu -
Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda
extrakce vodou)**

ČSN
EN ISO 14184-1
80 0291

idt ISO 14184-1:2011

Textiles - Determination of formaldehyde -
Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)

Textiles - Dosage du formaldéhyde -
Partie 1: Formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction d'eau)

Textilien - Bestimmung des Gehaltes an Formaldehyd -
Teil 1: Freier und hydrolisierter Formaldehyd (Wasser-Extraktions-Verfahren)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14184-1:2011. 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 14184-1:2011. It was translated by the 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 14184-1 (80 0291) ze srpna 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Podstata zkoušky zůstala nezměněna. Spodní mez dokazatelnosti formaldehydu byla upravena z 20 mg/kg na 16 mg/kg. Norma je zaktualizována.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 139:2005 zavedena v ČSN EN ISO 139:2005 (80 0056) Textilie - Normální ovzduší pro klimatizování a zkoušení

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696:1994 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ISO 4793:1980 dosud nezavedena

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 14184-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 59.080.01 Nahrazuje EN ISO 14184-1:1998

Textile - Stanovení formaldehydu -
Část 1: Volný a hydrolyzovatelný formaldehyd (metoda extrakce vodou)
(ISO 14184-1:2011)

Textiles – Determination of formaldehyde –
Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method)
(ISO 14184-1:2011)

Textiles – Dosage du formaldéhyde –
Partie 1: Formaldéhyde libre et hydrolysé (méthode par extraction
d'eau)
(ISO 14184-1:2011)

Textilien – Bestimmung des Gehaltes
an Formaldehyd –
Teil 1: Freier und hydrolysierter Formaldehyd
(Wasser-Extraktions-Verfahren)
(ISO 14184-1:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-08-14.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 14184-1:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

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, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 14184-1:2011) vypracovala technická komise ISO/TC 38 *Textil* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 248 *Textilie a textilní výrobky*, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2012 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 února 2012.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 14184-1:1998.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 14184-1:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 14184-1:2011 bez jakýchkoli modifikací.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	6
2	Citované dokumenty	6
3	Podstata zkoušky	6
4	Činidla	6
5	Zkušební zařízení	7
6	Příprava standardního roztoku a kalibrace	7
7	Příprava a klimatizování zkušebních vzorků	8
8	Postup	8
9	Výpočet a vyjádření výsledků	9
10	Protokol o zkoušce	9

Příloha A (normativní) Normování zásobního roztoku formaldehydu 10

Příloha B (informativní) Informace o přesnosti metody 11

UPOZORNĚNÍ - Tato část ISO 14184 vyžaduje používání činidel a/nebo postupů, které mohou škodit zdraví, pokud se nezachovávají odpovídající bezpečnostní opatření. Týká se pouze technické použitelnosti a nezbavuje uživatele právních povinností vztahujících se ke zdraví a bezpečnosti v jakémkoli stádiu. Při přípravě této části ISO 14184 se předpokládalo, že prováděním prací budou pověřeny příslušně vyškolené a zkušené osoby.

1 Předmět normy

Tato část ISO 14184 stanoví metodu pro zjišťování množství volného formaldehydu a částečně extrahovaného formaldehydu hydrolýzou metodou extrakce vodou. Metodu lze použít pro zkoušení vzorků textilií v jakékoli formě.

Tento postup je určen pro stanovení volného a hydrolyzovatelného formaldehydu obsaženého v textiliích v rozsahu od 16 mg/kg až do 3 500 mg/kg, pokud se provádí podle této metody. Spodní hranice je 16 mg/kg. Pod touto hranicí se výsledek uvede jako „nedetekovatelný“.

Metoda pro zjišťování odštěpitelného formaldehydu je uvedena v ISO 14184-2.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.