

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 71.100.50 **Leden 2011**

Ochranné prostředky na dřevo - Kreozot a jím impregnované dřevo - Odběr vzorků a analýzy - Část 4: Stanovení vodou extrahovatelných fenolů v kreozotu

ČSN
EN 1014- 4
49 0603

Wood preservatives - Creosote and creosoted timber - Methods of sampling and analysis - Part 4: Determination of the water-extractable phenols content of creosote

Produits de préservation du bois - Créosote et bois créosoté - Méthodes d'échantillonnage et d'analyse - Partie 4: Détermination de la teneur en phénols extractibles à l'eau de la créosote

Holzschutzmittel - Kreosot (Teerimprägnieröl) und damit imprägniertes Holz - Probenahme und Analyse - Teil 4: Bestimmung des Gehaltes an wasserextrahierbaren Phenolen im Kreosot

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1014-4:2010. 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 1014-4:2010. It was translated by 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 1014-4 (49 0603) z listopadu 1997.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Josef Mikšátko, CSc., IČ 13158589

Technická normalizační komise: TNK 135, Dřevo a výrobky na bázi dřeva

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Linda Zvárová

EVROPSKÁ NORMA EN 1014-4
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Červen 2010

ICS 71.100.50 Nahrazuje EN 1014-4:1995

Ochranné prostředky na dřevo - Kreozot a jím impregnované dřevo - Odběr vzorků a analýzy - Část 4: Stanovení vodou extrahovatelných fenolů v kreozotu

Wood preservatives - Creosote and creosoted timber - Methods of sampling
and analysis -

Part 4: Determination of the water-extractable phenols content of creosote

Produits de préservation du bois - Créosote et bois créosoté -
Méthodes d'échantillonnage et d'analyse -
Partie 4: Détermination de la teneur en phénols extractibles à l'eau
de la créosote

Holzschutzmittel - Kreosot (Teerimprägnieröl)
und damit imprägniertes Holz - Probenahme
und Analyse -
Teil 4: Bestimmung des Gehaltes
an wasserextrahierbaren Phenolen im Kreosot

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-05-12.

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, Švédska 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 1014-4:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 1014-4:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 38 „Trvanlivost dřeva a materiálů na bázi dřeva“, jejíž sekretariát řídí AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2010 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 prosince 2010.

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.

Tato evropská norma nahrazuje EN 1014-4:1995.

Tato norma je částí série norem týkajících se vzorkování a analýzy kreozotu a jím impregnovaného dřeva. Další části této normy jsou:

EN 1014-1: *Ochranné prostředky na dřevo – Kreozot a jím impregnované dřevo – Odběr vzorků a analýzy – Část 1: Postupy pro odběr vzorků kreozotu*

EN 1014-2: *Ochranné prostředky na dřevo – Kreozot a jím impregnované dřevo – Odběr vzorků a analýzy – Část 2: Postupy na odběr vzorků kreozotu z impregnovaného dřeva pro následné analýzy*

EN 1014-3: *Ochranné prostředky na dřevo – Kreozot a jím impregnované dřevo – Odběr vzorků a analýzy – Část 3: Stanovení obsahu benzo[a]pyrenu v kreozotu*

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou národní normalizační organizace následujících zemí povinny zveřejnit tuto evropskou normu: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 4

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Chemikálie 6

5 Zařízení 7

6 Příprava kalibračních roztoků a zkušebních vzorků 7

6.1 Příprava kalibračních roztoků 7

6.2 Příprava zkušebních vzorků 8

7 Postup zkoušky 8

8 Výpočet 8

9 Vyjádření výsledků 9

10 Preciznost 9

10.1 Opakovatelnost 9

10.2 Reprodukovatelnost 9

11 Protokol o zkoušce 9

Příloha A (informativní) Příklad chromatogramu 10

Příloha B (informativní) Interpretace výsledků zkoušek 11

Bibliografie 12

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje metodu vysokoúčinné kapalinové chromatografie (HPLC) pro stanovení obsahu vodou extrahovatelných fenolů v kreozotu.

Z důvodu preciznosti je tato norma použitelná pro stanovení obsahu vodou extrahovatelných fenolů v kreozotech obsahujících více než 10 g vodou extrahovatelných fenolů v 1 kg kreozotu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.