

Asfalty a asfaltová pojiva - Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv - Část 2: Stabilizace po zpětném získání odpařováním

ČSN
EN 13074-2
65 7045

Bitumen and bituminous binders – Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders – Part 2: Stabilisation after recovery by evaporation

Bitumes et liants bitumineux – Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé – Partie 2: Stabilisation apres récupération par évaporation

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsionen oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen – Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13074-2:2011. 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 13074-2:2011. 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 14895 (65 7053) z října 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Původní EN 14895:2006 pro stabilizaci pojiva z asfaltových emulzí, ředěných a fluxovaných asfaltů se nahrazuje touto EN 13074-2. Zkouška navazuje na zpětné získání pojiva podle EN 13074-1. Byly sjednoceny používané pomůcky a byl sjednocen postup stabilizace pojiva. Před prováděním dalších zkoušek se stabilizované pojivo homogenizuje. Postup přípravy se liší při přípravě vzorků za horka, kdy se dbá, aby se pojivo zahřívalo jen nezbytnou minimální dobu, a za studena, kdy se omezuje doba skladování.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva – Příprava analytických vzorků

EN 13074-1 zavedena v ČSN EN 13074-1 (65 7045) Asfalty a asfaltová pojiva - Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv - Část 1: Zpětné získání odpařováním

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN ISO 4259 (65 6003) Ropné výrobky - Stanovení a využití údajů shodnosti ve vztahu ke zkušebním metodám

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Obecné statistické termíny a termíny používané v pravděpodobnosti

Vypracování normy

Zpracovatel: PARAMO, a. s., IČ 48173355, Ing. Jiří Plitz, Ladislava Víchová

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

EVROPSKÁ NORMA EN 13074-2

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Únor 2011

ICS 91.100.50 Nahrazuje EN 14895:2006

Asfalty a asfaltová pojiva - Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv -

Část 2: Stabilizace po zpětném získání odpařováním

Bitumen and bituminous binders - Recovery of binder from bituminous emulsion or cut-back or fluxed bituminous binders -
Part 2: Stabilisation after recovery by evaporation

Bitumes et liants bitumineux - Récupération du liant d'une émulsion de bitume ou d'un bitume fluidifié ou fluxé -
Partie 2: Stabilisation apres récupération par évaporation

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Rückgewinnung des Bindemittels aus Bitumenemulsion oder verschnittenen oder gefluxten Bitumen -
Teil 2: Stabilisierung nach Rückgewinnung durch Verdunstung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-01-08.

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, Maltu, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 13074-2:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata metody 6

5 Přístroje a pomůcky 6

6 Postup zkoušky 7

7 Protokol o zkoušce 7

Bibliografie 8

Předmluva

Tento dokument (EN 13074-2:2011) byl připraven technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát je řízen AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 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 srpna 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.

Tento dokument nahrazuje EN 14895:2006.

Tato evropská norma EN 13074 se skládá z následujících částí:

EN 13074-1 Asfalty a asfaltová pojiva – Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv – Část 1: Zpětné získání odpařováním;

EN 13074-2 Asfalty a asfaltová pojiva – Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí, ředěných nebo fluxovaných asfaltových pojiv – Část 2: Stabilizace po zpětném získání odpařováním.

EN 13074-2 vznikla jako výsledek sloučení EN 13074:2002 a EN 14895:2006 s odkazem na jednu EN 13074 (mající dvě části), neboť obě normy popisovaly podobné postupy prováděné obvykle po sobě. Dvě různé části jsou vytvořeny v co největší shodě a postupy odebrání, skladování a přípravy vzorku pojiva pro další zkoušení jsou nyní specifikovány přesněji.

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, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu stabilizace pojiva po zpětném získání z asfaltové emulze, ředěného nebo fluxovaného asfaltu při teplotě 85 °C po dobu 24 h pro další zkoušení.

Používá se pro všechny druhy asfaltových emulzí, modifikovaných polymerů nebo nemodifikovaných, jakož i pro všechny druhy ředěných a fluxovaných asfaltů, modifikovaných polymerů i nemodifikovaných.

Metoda zpětného získání je specifikována v EN 13074-1.

VÝSTRAHA Použití tohoto dokumentu může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení. Tento dokument adresně neupozorňuje na všechny bezpečnostní problémy spojené s jeho použitím. Riziko spojené s použitím této metody bylo shledáno u ředěného asfaltu obsahujícího 10 % petroleje a 90 % silničního asfaltudruhu 160/220 a bylo zjištěno, že je dostatečně nízké a přijatelné. Uživatel tohoto dokumentu je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro jeho používání odpovídající regulační omezení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.