

Asfalty a asfaltová pojiva - Řízení výroby u výrobce asfaltových emulzí, fluxovaných a ředěných asfaltů

ČSN
EN 14733+A1
65 7221

Bitumen and bituminous binders – Bituminous emulsions, fluxed and cut-back bitumen factory production control

Bitumes et liants bitumineux – Maitrise de la production en usine des émulsions de bitume, des bitumes fluxés et fluidifiés

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Werkseigene Produktionskontrolle von Bitumenemulsionen, gefluxtem und verschnittenem Bitumen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14733:2005+A1:2010. 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 14733:2005+A1:2010. 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 14733 (65 7221) z října 2005.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Tato norma obsahuje zapracovanou změnu A1 z října 2010. Změny či doplněné a upravené články jsou v textu vyznačeny značkami ! ". Vypuštěný text je zobrazen takto „!vypuštěný text“, opravený nebo nový text je zobrazen vloženým textem mezi obě značky.

Zapracovanou změnou A1 byly aktualizovány citované normativní dokumenty, doplněny všeobecné požadavky na řízení výroby u výrobce. Byly vloženy dvě definice šarže a upraveny k nim postupy řízení výroby. Byly zpřesněny tabulky operativní odpovědnosti.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 1425 zavedena v ČSN EN 1425 (65 7020) Asfalty a asfaltová pojiva – Posouzení zjevných vlastností

EN 1426 zavedena v ČSN EN 1426 (65 7062) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení penetrace jehlou

EN 1427 zavedena v ČSN EN 1427 (65 7060) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení bodu měknutí – Metoda kroužek a kulička

EN 1428 zavedena v ČSN EN 1428 (65 7040) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení obsahu vody v asfaltových emulzích – Metoda azeotropní destilace

EN 1429 zavedena v ČSN EN 1429 (65 7041) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení zbytku na sítu asfaltových emulzí a stanovení skladovací stability

EN 1431 zavedena v ČSN EN 1431 (65 7048) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení znovuzískaného pojiva a olejového destilátu z asfaltových emulzí destilací

EN 12592 zavedena v ČSN EN 12592 (65 7080) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení rozpustnosti

EN 12595 zavedena v ČSN EN 12595 (65 7075) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení kinematické viskozity

EN 12596 zavedena v ČSN EN 12596 (65 7076) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení dynamické viskozity vakuovou kapilárou

EN 12846-1 dosud nezavedena

EN 12846-2 dosud nezavedena

EN 12847 zavedena v ČSN EN 12847 (65 7044) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení tendence k sedimentaci asfaltových emulzí

EN 12848 zavedena v ČSN EN 12848 (65 7046) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení mísicí stability asfaltových emulzí s cementem

EN 12850 zavedena v ČSN EN 12850 (65 7049) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení hodnoty pH asfaltových emulzí

EN 13074-1:2008 dosud nezavedena

EN 13074-2 dosud nezavedena

EN 13075-1 zavedena v ČSN EN 13075-1 (65 7050) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení štěpitelnosti – Část 1: Stanovení hodnoty štěpitelnosti kationaktivních asfaltových emulzí, metoda minerálního fileru

EN 13075-2 zavedena v ČSN EN 13075-2 (65 7050) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení štěpitelnosti – Část 2: Stanovení mísitelnosti kationaktivních asfaltových emulzí

EN 13302 zavedena v ČSN EN 13302 (65 7074) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení dynamické viskozity asfaltových pojiv rotačním vřetenovým viskozimetrem

!vypuštěný text "

EN 13358 zavedena v ČSN EN 13358 (65 7083) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení destilačních charakteristik ropných ředěných asfaltů

EN 13398 zavedena v ČSN EN 13398 (65 7101) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů

EN 13587 zavedena v ČSN EN 13587 (65 7106) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení tažných vlastností asfaltových poživ metodou zkoušky v tahu

EN 13588 zavedena v ČSN EN 13588 (65 7108) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení koheze asfaltových poživ zkouškou kyvadlem

EN 13589 zavedena v ČSN EN 13589 (65 7107) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení tažných vlastností modifikovaných asfaltů metodou silové duktility

!EN 13614 zavedena v ČSN EN 13614 (65 7052) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení přilnavosti emulzí zkouškou ponořením do vody – Metoda s kamenivem"

EN 13703 zavedena v ČSN EN 13703 (65 7105) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení deformační energie

!EN 13808 zavedena v ČSN EN 13808 (65 7207) Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace kationaktivních asfaltových emulzí"

!EN 14769 zavedena v ČSN EN 14769 (65 7092) Asfalty a asfaltová pojiva – Urychlené dlouhodobé stárnutí v tlakové nádobě (PAV)"

!vypuštěný text"

!EN 15322 zavedena v ČSN EN 15322 (65 7205) Asfalty a asfaltová pojiva – Systém specifikace ředěných a fluxovaných asfaltových poživ

EN 15626 zavedena v ČSN EN 15626 (65 7055) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení přilnavosti ředěných a fluxovaných asfaltových poživ zkouškou ponořením do vody – Metoda s kamenivem

EN ISO 2592 zavedena v ČSN EN ISO 2592 (65 6212) Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření – Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda (ISO 2592:2000)"

EN ISO 2719 zavedena v ČSN EN ISO 2719 (65 6064) Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense (ISO 2719:2002)

EN ISO 3405 zavedena v ČSN EN ISO 3405 (65 6124) Ropné výrobky – Stanovení destilační křivky při atmosférickém tlaku (ISO 3405:2000)

EN ISO 3675 zavedena v ČSN EN ISO 3675 (65 6011) Ropa a kapalné ropné výrobky – Laboratorní stanovení hustoty – Stanovení hustoměrem (ISO 3675:1998)

EN ISO 9001 !zavedena v ČSN EN ISO 9001 (01 0321) Systém managementu kvality – Požadavky (ISO 9001:2008)"

!EN ISO 13736 zavedena v ČSN EN ISO 13736 (65 6067) Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Abela (ISO 13736:2008)"

Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN 12846 (65 7043) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení doby výtoku asfaltových emulzí výtokovým viskozimetrem

ČSN EN 13074 (65 7045) Asfalty a asfaltová pojiva – Zpětné získání pojiva z asfaltových emulzí odpařováním

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

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika – Slovník a značky – Část 2: Aplikovaná statistika

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 14733:2005+A1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2010

ICS 75.140; 91.100.50 Nahrazuje EN 14733:2005

Asfalty a asfaltová pojiva – Řízení výroby u výrobce asfaltových emulzí, fluxovaných a ředěných asfaltů

Bitumen and bituminous binders – Bituminous emulsions, fluxed and cutback bitumen factory production control

Bitumes et liants bitumineux – Maitrise de la production en usine des émulsions de bitume, des bitumes fluxés et fluidifiés

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Werkseigene Produktionskontrolle von Bitumenemulsionen, gefluxtem und verschnittenem Bitumen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2005-04-21 a obsahuje změnu 1, která byla schválena CEN 2010-08-16.

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, 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
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN 14733:2005+A1:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN 14733:2005+A1:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

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.

Tento dokument zahrnuje změnu A1 schválenou CEN 2010-08-16.

Tento dokument nahrazuje EN 14733:2005.

Začátek a konec textu vloženého nebo upraveného změnou jsou vyznačeny značkami ! ".

Tento dokument byl připraven na základě mandátu, uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu (EFTA) a podporuje základní požadavky směrnice EU o stavebních výrobcích 89/106/EHS.

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, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Obsah

Strana

Předmluva 6

Úvod 8

1 Předmět normy 8

2 Citované normativní dokumenty 8

3 Termíny a definice 10

4 Požadavky 11

4.1	Řízení výroby u výrobce (FPC): vřobecně	11
4.2	Plán kvality	11
4.3	Organizace	11
4.4	Řízení dokumentů	12
5	Postupy řízení	12
5.1	Vstupní materiály	12
5.2	Výrobek dodaný nákupčím	12
5.3	Řízení procesu	12
5.4	Manipulace, skladování a dodání	13
5.5	Provozní kalibrace a údržba	13
6	Kontrola a zkouření	13
6.1	Vřeobecně	13
6.2	Vstupní materiály	13
6.3	Konečná pojiva	13
7	Neshoda	14
7.1	Vřeobecně	14
7.2	Neshody vstupní materiál	14
7.3	Neshoda poživ (zjiřřřená kontrolou výroby)	14
7.4	Neshoda poživ (zjiřřřená vstupní kontrolou výrobku)	14
8	Kontrola, měření a zkušební zařízení	14
9	Záznamy	15
10	Odborná způsobilost	15
	Bibliografie	20

Úvod

Tato evropská norma pro řízení výroby u výrobce (FPC) je vhodná k použití ve vřeobecnějších systémech kvality v průmyslu asfaltových poživ. Dokument je založen na požadavcích EN ISO 9001, je vřak samostatný a k aplikaci nevyžaduje odkazy na EN ISO 9001.

Systém v této evropské normě staví hlavně na tradičním vzorkování a zkouření obsažených složek

a konečného výrobku. Procesy, jakož i procesní řídicí systémy se neustále vyvíjejí, tzn. do tohoto řízení výroby byly uplatněny nové systémy řízení. Je-li výrobce schopen prokázat, že jeho procesní řídicí systém je schopen uspokojivým způsobem zajistit naplnění požadavků konečných výrobků, může použít alternativní frekvence kontroly a zkoušení k těm v dokumentu uvedeným.

Řízení výroby u výrobce (FPC) má za cíl poskytnout dostačující ujištění, že pojivo je ve shodě s příslušnými technickými specifikacemi.

Základem této evropské normy je kontrola složek, složení a výroby. Nezahrnuje rutinní sledování funkčních vlastností pojiva. Ve vztahu ke "kationaktivním emulzím" se toto řeší odděleně v EN 13808, zatímco pro ředěná a asfaltová pojiva toto řeší jiná norma, která se současně připravuje.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky řízení výroby u výrobce (FPC) asfaltových emulzí, ředěných a fluxovaných asfaltů.

Tato evropská norma je použitelná ke kontrole asfaltových pojiv v případech, kde jsou známy jejich složky a složení. Je použitelná pro pojiva odvozená z předepsané specifikace nebo z počátečního přezkoušení typu (ITT) pro prokázání funkčních vlastností popsanych v příslušné výrobkové normě nebo v evropském technickém schválení.

POZNÁMKA 1 Řízení výroby u výrobce je požadavkem všech harmonizovaných prvků evropských harmonizovaných norem a evropských technických schválení pro asfaltová pojiva, pokud se k nim má připojit označení shody CE. Systém lze také aplikovat k neharmonizovaným prvkům a v případech, kdy se označení CE nevyžaduje.

POZNÁMKA 2 Regulované vlastnosti produktů jsou uvedeny v tomto dokumentu.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.