

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 75.140; 91.100.50 **Prosinec 2012**

Asfalty a asfaltová pojiva – Urychlené dlouhodobé stárnutí v tlakové nádobě (PAV)

ČSN
EN 14769
65 7092

Bitumen and bituminous binders – Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Bitumes et liants bitumineux – Vieillissement long-terme accéléré réalisé dans un récipient de vieillissement sous pression (PAV)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Beschleunigte Langzeit-Alterung mit einem Druckalterungsbehälter (PAV)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14769:2012. 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 14769:2012. 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 14769 (65 7092) z března 2006.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Hlavní změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě evropské normy.

Proti předchozímu znění normy byly provedeny aktualizace tří norem různých metod stárnutí. Dále bylo provedeno upřesnění typických teplot a dob zkoušky urychleného dlouhodobého stárnutí.

Informace o citovaných dokumentech

EN 12607-1:2007 zavedena v ČSN EN 12607-1:2007 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnost proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 1: Metoda RTFOT

EN 12607-2:2007 zavedena v ČSN EN 12607-2:2007 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odolnost proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 2: Metoda TFOT

EN 12607-3:2007 zavedena v ČSN EN 12607-3:2007 (65 7070) Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení

odolnost proti stárnutí vlivem tepla a vzduchu – Část 3: Metoda RFT

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

Zpracovatel: PARAMO, a.s., IČ 48173355, Ing. Jiří Plitz ve spolupráci s Ladislavou Víchovou

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

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

EVROPSKÁ NORMA EN 14769

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Květen 2012

ICS 75.140; 91.100.50 Nahrazuje EN 14769:2005

Asfalty a asfaltová pojiva - Urychlené dlouhodobé stárnutí v tlakové nádobě (PAV)

Bitumen and bituminous binders – Accelerated long-term ageing conditioning by a Pressure Ageing Vessel (PAV)

Bitumes et liants bitumineux – Vieillessement long-terme accéléré réalisé dans un récipient de vieillissement sous pression (PAV)

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Beschleunigte Langzeit-Alterung mit einem Druckalterungsbehälter (PAV)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2012-04-07.

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.

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, Švýcarska a Turecka.

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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata metody 7

5 Přístroje a pomůcky 7

6 Postup zkoušky 8

7 Preciznost 10

8 Protokol o zkoušce 10

Bibliografie 12

Předmluva

Tento dokument (EN 14769:2012) vypracovala technická komise CEN/TC 336 *Asfaltová pojiva*, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR/BNPé.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 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 listopadu 2012.

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

Tento dokument nahrazuje EN 14769:2005.

V porovnání s EN 14769:2005 byly provedeny následující změny:

- a. termíny a definice: aktualizace termínů 3.2 a 3.3 a doplnění poznámek k 3.4;
- b. k 5.1 doplněna poznámka a přepracovány články 5.5, 5.7 a 5.8;
- c. v kapitole 6 upraveny poznámky 4 a 5, přidán nový odstavec o teplotách temperace a vloženo upozornění;
- d. odstraněn odkaz na EN 14895.

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, Švýcarska a Turecka.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje postup zkoušky urychleného stárnutí asfaltových pojiv. Postup spočívá v uchování misek s pojivem v tlakové nádobě pro stárnutí (PAV) při zvýšené teplotě a za tlaku.

POZNÁMKA U pojiv používaných při pokládkách za horka by se příprava vzorku měla provést podle jedné z metod EN 12607. U pojiv používaných v asfaltových emulzích a ředěných asfaltech by se stabilizace vzorku měla provést tak, aby ve vzorku nezůstaly těkavé složky.

UPOZORNĚNÍ - Použití této normy může být spojeno s používáním nebezpečných materiálů, pracovních postupů a zařízení. Tato norma adresně neupozorňuje na všechny bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Uživatel této normy je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro její použití regulační omezení. Pokud jsou v pojivu pravděpodobně přítomny těkavé složky, nesmí se tento postup použít.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.