

**Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení doby výtoku výtokovým viskozimetrem -
Část 1: Asfaltové emulze**

ČSN
EN 12846-1
65 7043

Bitumen and bituminous binders - Determination of efflux time by the efflux viscometer - Part 1: Bituminous emulsions

Bitumes et liants bitumineux - Détermination du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement - Partie 1: Emulsions de bitume

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der Ausflusszeit mittels Ausflussviskosimeter - Teil 1: Bitumenemulsionen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12846-1:2011. 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 12846-1:2011. 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 12846 (65 7043) z listopadu 2002.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

EN 12846-1 vznikla jako výsledek sloučení EN 12846:2002 a EN 13357:2002, neboť obě normy popisují velmi podobné postupy stanovení doby výtoku s identickým zařízením. Obě části normy EN 12846 jsou vytvořeny v co největší shodě, byly odstraněny četné drobné rozdíly v popisu přístroje, pomůcek a postupu zkoušky.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Asfalty a asfaltová pojiva - Vzorkování asfaltových pojiv

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

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

EN ISO 4788 zavedena v ČSN EN ISO 4788 (70 4102) Laboratorní sklo – Odměrné válce dělené

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

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 12846-1

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Březen 2011

ICS 91.100.50 Nahrazuje EN 12846:2002

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení doby výtoku výtokovým viskozimetrem –

Část 1: Asfaltové emulze

Bitumen and bituminous binders – Determination of efflux time by the efflux viscometer –
Part 1: Bituminous emulsions

Bitumes et liants bitumineux – Détermination
du temps d'écoulement à l'aide d'un viscosimètre à écoulement –
Partie 1: Emulsions de bitume

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der
Ausflusszeit mittels Ausflusviskosimeter –
Teil 1: Bitumenemulsionen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-01-22.

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

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 12846-1:2011 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 Činidla a materiály 6

6 Přístroje a pomůcky 7

7 Vzorkování 8

8 Postup zkoušky 8

8.1 Všeobecně 8

8.2 Příprava přístroje 8

8.3 Měření 8

9 Vyjádření výsledků 9

10 Preciznost 9

10.1 Všeobecně 9

10.2 Opakovatelnost 9

10.3 Reprodukovatelnost 9

11 Protokol o zkoušce 10

Příloha A (normativní) Specifikace teploměru 13

Bibliografie 14

Předmluva

Tento dokument (EN 12846-1:2011) byl připraven technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát je řízen AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 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 12846:2002.

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.

Tato evropská norma EN 12846 se skládá z následujících částí se společným názvem *Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení doby výtoku výtokovým viskozimetrem*:

Část 1: Asfaltové emulze

Část 2: Ředěná a fluxovaná asfaltová pojiva

EN 12846-1 vznikla jako výsledek sloučení EN 12846:2002 a EN 13357:2002 s odkazem na samostatnou EN 12846 (mající dvě části), neboť obě normy popisovaly velmi podobné postupy s identickým zařízením. Dvě různé části jsou vytvořeny v co největší shodě odstraněním všech drobných rozdílů mezi oběma metodami.

V porovnání s předchozím vydáním EN 12846:2002 byl upřesněn předmět a podstata metody, přidán obrázek č. 2, specifikovány nebo upraveny tolerance v rozměrech přístroje, upřesněn postup zkoušky a data preciznosti (shodnosti).

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.

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení doby výtoku asfaltových emulzí při 40 °C v sekundách pomocí výtokového viskozimetru. Alternativní zkušební teplotou je 50 °C.

POZNÁMKA Postup popsáný v této normě lze též použít k stanovení doby výtoku při jiných teplotách, např. při 25 °C.

VÝSTRAHA Použití této evropské 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 používání regulační omezení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.