

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 75.140; 91.100.50 **Únor 2011**

Asfalty a asfaltová pojiva – Stanovení odlučivosti olejů z asfaltu

ČSN
EN 13301
65 7072

Bitumen and bituminous binders – Determination of staining tendency of bitumen

Bitumes et liants bitumineux – Détermination de la tendance à l'exsudation des bitumes

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der Ausölneigung von Bitumen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13301:2010. 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 13301:2010. 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 13301 (65 7072) ze srpna 2010.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 13301:2010 do soustavy norem ČSN. Zatím co ČSN EN 13301 ze srpna 2010 převzala EN 13301:2010 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Proti EN 13301:2003 tato norma obsahuje tři významné změny, které jsou popsány v předmluvě. Změnila se specifikace filtračního papíru a je přesunuta do technických termínů. Pro plnění kroužků jsou nyní k výběru dva rovnocenné postupy. Výsledky se zaokrouhlují na nejbližších 0,5 mm.

Informace o citovaných normativních dokumentech

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

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

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

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 13301
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Březen 2010

ICS 75.140; 91.100.50 Nahrazuje EN 13301:2003

Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení odlučivosti olejů z asfaltu

Bitumen and bituminous binders – Determination of staining tendency of bitumen

Bitumes et liants bitumineux – Détermination
de la tendance à l'exsudation des bitumes

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel – Bestimmung der
Ausölneigung von Bitumen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-01-23.

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, 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 13301:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata metody 6

5 Přístroje a pomůcky 7

6 Vzorkování 8

7 Postup zkoušky 8

7.1 Příprava vzorku 8

7.2 Plnění kroužků 8

7.3 Plnění kroužků (alternativní postup k 7.2) 8

7.4 Temperování v sušárně a měření 8

8 Výpočet 8

9 Vyjádření výsledků 9

10 Preciznost 9

10.1 Opakovatelnost 9

10.2 Reprodukovatelnost 9

11 Protokol o zkoušce 9

Předmluva

Tento dokument (EN 13301:2010) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 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 září 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.

Tento dokument nahrazuje EN 13301:2003.

Tento dokument obsahuje tři významné změny proti EN 13301:2003:

1. Filtrační papír specifikovaný v 5.4 je nyní popsán v technických termínech a nikoliv odkazem na komerční druhy filtračního papíru (jako Whatman č. 40).

2. Nyní jsou dva ekvivalentní postupy plnění kroužků (viz 7.2 a 7.3), z kterých si jednotlivé laboratoře mohou vybrat.
3. Výsledky se zaokrouhlují na nejbližších 0,5 mm.

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

Tento dokument určuje metodu stanovení odlučivosti olejů z asfaltu.

Tato metoda je použitelná pro asfalty s bodem měknutí kroužek a kulička vyšším nebo rovným 80 °C. Pro měkčí asfalty lze zkušební podmínky upravit po souhlasu mezi zainteresovanými stranami.

Postup popsáný v tomto dokumentu může být použit k porovnání výsledků s materiálem se známou odlučivostí olejů.

POZNÁMKA Odlučování olejů souvisí s koloidní stabilitou asfaltu; vyšší odlučivost indikuje nižší stabilitu.

VÝSTRAHA 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 používání regulační omezení.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.