ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 91.100.50; 75.140

Červenec

2004

	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů	ČSN EN 13398 65 7101

Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen

Bitumes et liants bitumineux - Détermination du retour élastique des bitumens modifiés

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifizierten Bitumen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13398:2003. Evropská norma EN 13398:2003 má status
české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13398:2003. The European Standard EN 13398:2003 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2004
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

70643

Národní předmluva

Citované normy

EN 58 zavedena v ČSN EN 58 (65 7003) Vzorkování asfaltových pojiv (idt EN 58:1984)

EN 12594 zavedena v ČSN EN 12594 (65 7005) Asfalty a asfaltová pojiva - Příprava analytických vzorků (idt EN 12594:1999)

ISO 5725 zavedena v ČSN ISO 5725 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření (všechny části)

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 (idt EN ISO 4259:1995)

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny (idt ISO 3534-1:1993)

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Marcela Fuchsová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13398 Prosinec 2003

ICS 91.100.50

Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení vratné duktility modifikovaných asfaltů

Bitumen and bituminous binders - Determination of the elastic recovery of modified bitumen

Bitumes et liants bitumineux - Détermination du retour élastique des bitumes modifiés

Bitumes und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der elastischen Rückstellung von modifizierten Bitumen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-11-21.

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, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, ©panělska, ©védska a ©výcarska.

CEN
Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel
© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.
Ref. č. EN 13398:2003 E

Předmluva

Tato evropská norma EN 13398:2003 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajiš»uje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2004 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 června 2004.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojené království, ©panělsko, ©védsko a ©výcarsko.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět normy 6

2 Normativní odkazy 6

3 Termíny a definice 6

4 Podstata metody 6

5 Přístroje a pomůcky 7

5.1 Forma 7

5.2 Duktilometr 8

5.3 Nůž 9

5.4 Separační prostředek na formu..... 9

5.5 Nůžky 9

5.6 Pravítko 9

6 Příprava analytických vzorků..... 9

6.1 Všeobecně 9

6.2 Příprava forem 9

6.3 Plnění forem 9

6.4 Temperace vzorků při stanovené teplotě..... 9

6.5 Kontrola hodnoty vodní lázně..... 9

7 Postup zkoušky 10

8 Výpočet 10

9 Vyjádření výsledků 10

10 Shodnost 10

10.1 Opakovatelnost 10

10.2 Reprodukovatelnost 10

11 Jiné zkušební

podmínky
..... 10

12 Protokol o zkoušce
..... 11

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu stanovení vratné duktility asfaltových pojiv v duktilometru při dané teplotě. Je použitelná zejména pro asfaltová pojiva modifikovaná termoplastickými elastomery, může se však použít také u dalších asfaltových pojiv s malou elasticitou.

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 použití regulační omezení.

-- Vynechaný text --