

2007

Asfalty a asfaltová pojiva - Dynamická viskozita asfaltových emulzí, ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv - Metoda s vřetenovým viskozimetrem	ČSN EN 14896 65 7054
--	--------------------------------

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of bituminous emulsions, cut-back and fluxed

bituminous binders - Rotating spindle viscometer method

Bitumes et liants bitumineux - Détermination des de la viscosité dynamique des émulsions bitumineuses, des liants

bitumineux fluidifiés et fluxés - Méthode du viscosimètre á mobile tournant

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Dynamische Viskosität von Bitumenemulsionen, verschnittenen und gefluxten

bitumenhaltigen Bindemitteln - Viskosimeter - Verfahren mit rotierender Spindel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14896:2006. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14896:2006. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



© Český normalizační institut, 2007

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

77560

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 58 zavedena v 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

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 134 Asfalty a asfaltová pojiva

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14896
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Září 2006

ICS 75.140; 91.100.50

Asfalty a asfaltová pojiva - Dynamická viskozita asfaltových emulzí,
ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv -
Metoda s vřetenovým viskozimetrem

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of
bituminous emulsions, cut-back and fluxed bituminous binders -
Rotating spindle viscometer method

Bitumes et liants bitumineux -
Détermination des de la viscosité dynamique
des émulsions bitumineuses, des liants
bitumineux fluidifiés et fluxés -
Méthode du viscosimètre á mobile tournant

Bitumes und bitumenhaltige Bindemittel -
Dynamische Viskosität von
Bitumenemulsionen,
verschnittenen und gefluxten
bitumenhaltigen
Bindemitteln - Viskosimeter -
Verfahren mit rotierender Spindel

Tato evropská norma byla schválena CEN 2006-08-03.

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 Řídícímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídící centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2006 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14896:2006 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
.. 6

2 Citované normativní
dokumenty..... 6

3 Termíny a
definice
..... 6

4 Podstata
metody

.....
7

5 Přístroje a
pomůcky

.....	7
6 Vzorkování	
.....	
..... 7	
7 Postup zkoušky	
.....	
.. 7	
8 Vyjádření výsledků	
.....	9
9 Shodnost	
.....	
..... 9	
10 Protokol o zkoušce	
.....	9

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14896:2006) byl vypracován Technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2007 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 března 2007.

Tento dokument byl připraven na základě mandátu, který dala komisi CEN Evropská komise a Evropská asociace volného obchodu EFTA. Podporuje základní požadavky Směrnice EU pro stavební výrobky (89/106/EEC).

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, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu stanovení dynamické viskozity asfaltových emulzí, ředěných a fluxovaných asfaltových pojiv rotačním vřetenovým viskozimetrem. Jsou uvedeny standardní aplikační teploty, ačkoliv se dynamická viskozita může měřit, pokud se požaduje, i při jiných teplotách. Podobně je uvedena viskozita při standardní smykové rychlosti, ačkoliv se jiná měření mohou, pokud se požaduje, provádět i při různých smykových rychlostech.

POZNÁMKA Některé asfaltové materiály mohou za podmínek této metody vykazovat nenevtonské chování. Jelikož hodnoty nenevtonské viskozity nejsou charakteristickými vlastnostmi materiálu, ale odrážejí chování kapalin a měřicího systému, je třeba vzít v úvahu, že měření provedená touto metodou nemusí vždy vypovídat o chování za aplikačních podmínek. Srovnání mezi nenevtonskými viskozitami by se měla provádět pouze za podobných podmínek smykového napětí a smykové rychlosti.

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 --