


**2004**

	Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení dynamické viskozity modifikovaných asfaltů - Část 2: Metoda s koaxiálními válci	ČSN EN 13702-2 65 7103
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of modified bitumen - Part 2: Coaxial cylinders method

Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la viscosité dynamique des bitumes modifiés - Partie 2: Méthode cylindres coaxiaux

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel - Bestimmung der dynamischen Viskosität von modifizierten Bitumen - Teil 2: Koaxial-Zylinder-Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13702-2:2003. Evropská norma EN 13702-2:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13702-2:2003. The European Standard EN 13702-2:2003 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.

**70641**

## Národní předmluva

### Citované normy

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

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

### Související ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

### 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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13702-2 Prosinec 2003
-----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

ICS 91.100.50

Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení dynamické viskozity modifikovaných asfaltů - Část 2: Metoda s koaxiálními válci  
Bitumen and bituminous binders - Determination of dynamic viscosity of modified bitumen - Part 2: Coaxial cylinders method

Bitumes et liants bitumineux -  
Détermination de la viscosité dynamique des  
bitumes modifiés -  
Partie 2: Méthode cylindres coaxiaux

Bitumes und bitumenhaltige Bindemittel -  
Bestimmung der dynamischen Viskosität von  
modifizierten Bitumen -  
Teil 2: Koaxial-Zylinder-Verfahren

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, 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**

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.

EN 13702-2:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

---

### Předmluva

Tato evropská norma EN 13702-2:2003 byla vypracována technickou komisí CEN/TC 336 „Asfaltová pojiva“, jejíž sekretariát zajišťuje 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.

Tato evropská norma se skládá z následujících částí pod společným názvem Asfalty a asfaltová pojiva - Stanovení dynamické viskozity modifikovaných asfaltů.

Část 1 - Metoda kužel a deska

Část 2 - Metoda s koaxiálními válci

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, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 5

---

### Obsah

Strana

### Předmluva

..... 4

<b>1</b>	Předmět normy	6
<b>2</b>	Normativní odkazy	6
<b>3</b>	Podstata metody	6
<b>4</b>	Přístroje a pomůcky	6
<b>4.1</b>	Koaxiální viskozimetr	6
<b>4.2</b>	Sušárna	7
<b>5</b>	Vzorkování	7
<b>6</b>	Postup zkoušky	7
<b>6.1</b>	Příprava analytického vzorku	7
<b>6.2</b>	Předehřívání	7
<b>6.3</b>	Měření	7
<b>6.4</b>	Další teploty	

..... 7

<b>6.5</b> Zkušební podmínky	8
------------------------------	---

<b>7</b> Vyjádření výsledků	8
-----------------------------	---

<b>8</b> Shodnost	8
-------------------	---

<b>8.1</b> Opakovatelnost	8
---------------------------	---

<b>8.2</b> Reprodukovatelnost	8
-------------------------------	---

<b>9</b> Protokol o zkoušce	8
-----------------------------	---

Strana 6

---

# 1 Předmět normy

Tato evropská norma určuje metodu pro stanovení dynamické viskozity modifikovaných asfaltových pojiv při různých teplotách pomocí koaxiálního viskozimetru. I když byla metoda vyvinuta pro modifikovaná asfaltová pojiva, je vhodná i pro další asfaltová pojiva.

POZNÁMKA Polymerem modifikované asfalty (PMB) na rozdíl od silničních nemodifikovaných asfaltů nemusí vykazovat lineární závislost v Heukelomově diagramu. Pro účely získání informací o teplotní citlivosti PMB se měří jejich viskozita při různých teplotách.

**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 --