

STN	Asfalty a asfaltové spojivá Stanovenie penetrácie ihlou	STN EN 1426 65 7062
------------	--	---------------------------------------

Bitumen and bituminous binders. Determination of needle penetration

Bitumes et liants bitumineux. Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel. Bestimmung der Nadelpenetration

Táto norma je slovenskou verziou európskej normy EN 1426: 2015.

Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky.

Táto norma má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This standard is the Slovak version of the European Standard EN 1426: 2015.

It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing.

It has the same status as the official versions.

Nahradenie predchádzajúcich noriem

Táto norma nahrádza anglickú verziu STN EN 1426 z decembra 2015, ktorá od 1. decembra 2015 nahradila STN EN 1426 z októbra 2007 v celom rozsahu.

122922

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR, 2016

Podľa zákona č. 264/1999 Z. z. v znení neskorších predpisov sa môžu slovenské technické normy rozmnožovať a rozširovať iba so súhlasom Úradu pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR.

Národný predhovor

Obrázky v tejto norme sú prevzaté z elektronických podkladov dodaných z CEN, © 2015 CEN, ref. č. EN 1426: 2015 E.

Normatívne referenčné dokumenty

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 58 zavedená v STN EN 58 Asfalty a asfaltové spojivá. Odber vzoriek asfaltových spojív (65 7001)

EN 1425 zavedená v STN EN 1425 Asfalty a asfaltové spojivá. Posudzovanie zjavných vlastností (65 7020)

EN 1427 zavedená v STN EN 1427 Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metoda krúžkom a guľôčkou (65 7060)

EN 10088-3 zavedená v STN EN 10088-3 Nehrdzavejúce ocele. Časť 3: Technické dodacie podmienky na polotovary, tyče, prúty, drôty, profily a lesklé výrobky z nehrdzavejúcich ocelí na všeobecné účely (42 0927)

EN 12594 zavedená v STN EN 12594 Asfalty a asfaltové spojivá. Príprava skúšobných vzoriek (65 7005)

EN 12597 zavedená v STN EN 12597 Asfalty a asfaltové spojivá. Terminológia (65 7000)

EN ISO 6508-1 zavedená v STN EN ISO 6508-1 Kovové materiály. Rockwellova skúška tvrdosti. Časť 1: Skúšobná metóda (ISO 6508-1) (42 0360)

Vypracovanie normy

Spracovateľ: Ing. Ján Gillinger, PhD., Košice

Technická komisia: TK 94 Cestné stavitel'stvo

Asfalty a asfaltové spojivá Stanovenie penetrácie ihlou

Bitumen and bituminous binders
Determination of needle penetration

Bitumes et liants bitumineux
Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille

Bitumen und bitumenhaltige Bindemittel
Bestimmung der Nadelpenetration

Túto európsku normu schválil CEN 27. mája 2015.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN/CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto európska norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

Obsah

strana

Predhovor	5
1 Predmet normy	5
2 Normatívne odkazy	5
3 Termíny a definície	6
4 Podstata skúšky.....	6
5 Zariadenie	6
6 Odber vzoriek.....	9
7 Postup skúšky.....	9
8 Vyjadrovanie výsledkov	11
9 Zhodnosť.....	11
10 Protokol o skúške	12
Príloha A (informatívna) – Charakteristiky teplomerov	14
Literatúra	15

Predhovor

Tento dokument (EN 1426: 2015) vypracovala technická komisia CEN/TC 336 Asfaltové spojivá, ktorej sekretariát je v AFNOR.

Tento dokument nahrádza EN 1426: 2007

Tejto európskej norme sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskoršie do januára 2016, a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskoršie do januára 2016.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv.

CEN [a/alebo CENELEC] nezodpovedajú za identifikáciu ktoréhokoľvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Hlavné zmeny normy v tejto revízii sú:

- odstránili sa normatívne odkazy na ortuťové teploměry (pozri 5.7 a prílohu A) a
- objasnili sa a vylepšili sa tabuľka 1 a opis v 6.4.

Okrem toho sa vykonali rôzne menšie úpravy.

V súlade s vnútornými predpismi CEN/CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Bývalej juhoslovanskej republiky Macedónsko, Cyprus, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Španielska, Švajčiarska, Švédska, Talianska a Turecka.

1 Predmet normy

V tejto európskej norme je špecifikovaná metóda na stanovenie konzistencie asfaltu a asfaltových spojív. Bežný postup je opísaný pre penetrácie do $(330 \times 0,1)$ mm, ale pre penetrácie nad túto hodnotu až do hodnoty $(500 \times 0,1)$ mm sú potrebné iné skúšobné parametre.

UPOZORNENIE. – Používanie tejto európskej normy môže byť spojené s používaním nebezpečných materiálov, operácií alebo zariadení. Zameraním tejto európskej normy nie je upozorniť na všetky bezpečnostné problémy spojené s jej používaním. Používateľ tejto normy je zodpovedný za prijatie primerane bezpečného a zdravotne vyhovujúceho postupu prác, ako aj za určenie legislatívnych obmedzení, ktoré sa majú aplikovať ešte pred jej použitím.

2 Normatívne odkazy

Nasledujúce dokumenty, celé alebo ich časti, sú v tomto dokumente normatívnymi odkazmi a sú nevyhnutné pri jeho používaní. Pri datovaných odkazoch sa použije len citované vydanie. Pri nedatovaných odkazoch sa použije najnovšie vydanie citovaného dokumentu (vrátane všetkých zmien).

EN 58 *Bitumen and bituminous binders – Sampling bituminous binders*. [Asfalty a asfaltové spojivá. Odber vzoriek asfaltových spojív.]

EN 1425 *Bitumen and bituminous binders – Characterization of perceptible properties*. [Asfalty a asfaltové spojivá. Posudzovanie zjavných vlastností.]

EN 1427 *Bitumen and bituminous binders – Determination of softening point*. [Ring and Ball method. [Asfalty a asfaltové spojivá. Stanovenie bodu mäknutia. Metóda krúžkom a guľôčkou.]

EN 10088-3 *Stainless steels – Part 3: Technical delivery conditions for semi-finished products, bars, rods, wire, sections and bright products of corrosion resisting steels for general purposes*. [Nehrdzavejúce ocele. Časť 3: Technické dodacie podmienky na polotovary, tyče, prúty, drôty, profily a lesklé výrobky z nehrdzavejúcich ocelí na všeobecné účely.]

EN 12594 *Bitumen and bituminous binders – Preparation of test samples*. [Asfalty a asfaltové spojivá. Príprava skúšobných vzoriek.]

EN 12597 *Bitumen and bituminous binders – Terminology*. [Asfalty a asfaltové spojivá. Terminológia.]

ISO 6508-1 *Metallic materials – Rockwell hardness test – Part 1: Test method (EN ISO 6508-1)*. [Kovové materiály. Rockwellova skúška tvrdosti. Časť 1: Skúšobná metóda (EN ISO 6508-1).]

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN