

2017

Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu jemných částic v množství pelet

ČSN
EN ISO 18846

83 8230

idt ISO 18846:2016

Solid biofuels - Determination of fines content in quantities of pellets

Biocombustibles solides - Détermination de la teneur en fines dans des échantillons de granulés

Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 18846:2016. 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 ISO 18846:2016. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3310-2 zavedena v ČSN ISO 3310-2 (25 9611) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 2: Zkušební síta z děrovaného plechu

ISO 14780 nezavedena

ISO 16559 zavedena v ČSN EN ISO 16559 (83 8200) Tuhá biopaliva - Terminologie, definice a popis

ISO 18135 nezavedena

Související ČSN

ČSN 01 8003 (01 8003) Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN EN 14780 (83 8213) Tuhá biopaliva - Příprava vzorku

ČSN EN ISO 17225 (soubor) (83 8202) Tuhá biopaliva - Specifikace a třídy paliv

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 21748 (01 0290) Návod pro použití odhadů opakovatelnosti, reprodukovatelnosti a pravdivosti při odhadování nejistoty měření

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 8.2 doplněna národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 66563992

Technická normalizační komise: TNK 138 Tuhá biopaliva, tuhá alternativní paliva a biomasa pro energetické využití

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Renáta Doležalová

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN ISO 18846

Září 2016

ICS 27.190; 75.160.10

Tuhá biopaliva - Stanovení obsahu jemných částic v množství pelet

(ISO 18846:2016)

Solid biofuels - Determination of fines content in quantities of pellets
(ISO 18846:2016)

Biocombustibles solides - Détermination de la teneur en fines dans des échantillons de granulés
(ISO 18846:2016)

Biogene Festbrennstoffe - Bestimmung des Gehaltes an Feingut in Mengen von Pellets
(ISO 18846:2016)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2016-08-07.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Srbska, Španělska, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.



Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2016 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN ISO 18846:2016 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Evropská předmluva

Tento dokument (EN ISO 18846:2016) vypracovala technická komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva* ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 335 *Tuhá biopaliva*, jejíž sekretariát zajišťuje SIS.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2017 udělit 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 2017.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Podle vnitřních předpisů CEN-CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, 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, Švédsko, Švýcarsko a Turecko.

Oznámení o schválení

Text ISO 18846:2016 byl schválen CEN jako EN ISO 18846:2016 bez jakýchkoliv modifikací.

Předmluva.....	6
Úvod.....	7
1..... Předmět normy.....	8
2..... Citované dokumenty.....	8
3..... Termíny a definice.....	8
4..... Podstata metody.....	8
5..... Přístroje a pomůcky.....	8
5.1..... Síto.....	8
5.2..... Sběrná nádoba.....	8
5.3..... Vážicí nádoba.....	8
5.4..... Váhy.....	8
6..... Příprava vzorku.....	8
6.1..... Snížení hmotnosti vzorku.....	8

6.2..... Velikost zkušebního podílu.....	9
7..... Postup.....	9
7.1..... Prosévání.....	9
7.2..... Vážení.....	9
8..... Výpočty.....	9
8.1..... Celková hmotnost všech frakcí.....	9
8.2..... Poměr jemných částic.....	10
8.3..... Kontrola kvality.....	10
9..... Charakteristiky výkonnosti.....	10
10 Protokol o zkoušce.....	10
Bibliografie.....	11

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětová federace národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle vypracovávají technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Postupy použité při tvorbě tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, část 1. Zejména se má věnovat pozornost rozdílným schvalovacím kritériím potřebným pro různé druhy dokumentů ISO. Tento dokument byl vypracován v souladu s redakčními pravidly uvedenými ve směrnících ISO/IEC, část 2 (viz www.iso.org/directives).

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv. Podrobnosti o jakýchkoliv patentových právech identifikovaných během přípravy tohoto dokumentu budou uvedeny v úvodu a/nebo v seznamu patentových prohlášení obdržných ISO (viz www.iso.org/patents).

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena schválení.

Vysvětlení významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL: Foreword – Supplementary information

(viz www.iso.org/iso/home/standards_development/resources-for-technical-work/foreword.htm).

Za tento dokument je odpovědná komise ISO/TC 238 *Tuhá biopaliva*.

Úvod

Tato mezinárodní norma popisuje metodu pro manuální stanovení obsahu jemných částic ve vzorku pelet. Obsah jemných částic je definován jako procento hmotnosti materiálu o velikosti pod 3,15 mm. Obsah jemných částic je důležitým parametrem, protože nadměrné množství jemných částic v dodávkách pelet zvyšuje riziko exploze prachu a je také zdravotním problémem, pokud dochází k vdechování prachu.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu pro stanovení množství materiálu procházejícího sítím s kruhovými otvory o průměru 3,15 mm.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.