

2019

Hnědá uhlí a lignity - Stanovení výtěžku dehtu, vody, plynu a koksového zbytku při nízkoteplotní destilaci ČSN ISO 647

44 1371

Brown coals and lignites - Determination of the yields of tar, water, gas and coke residue by low temperature distillation

Charbons bruns et lignites - Détermination des rendements en goudron, en eau, en gaz et en résidu de coke par distillation a basse température

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 647:2017. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard 647:2017. It was translated by the Czech Agency for Standardization. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 647 (44 1371) z února 1995.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Byla provedena mírná technická revize normy (datované odkazy).

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5068-2 nezavedena

ISO 1170 nezavedena

Související ČSN

ČSN 44 1310 Tuhá paliva. Označování analytických ukazatelů a vzorce přepočtů výsledků rozborů na různé stavy paliva

ČSN 44 1377 Tuhá paliva. Stanovení obsahu vody

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace TEKO, IČO 16463358, Ing. Pavel Tyle, RNDr. Vladimír Kozlík

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Renáta Doležalová

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

ICS 73.040

Obsah

Strana

[Předmluva](#)

[Úvod](#)

[1..... Předmět normy](#)

[2..... Citované dokumenty](#)

[3..... Termíny a definice](#)

[4..... Princip](#)

[5..... Chemikálie](#)

[5.1..... Grafitová pasta](#)

[5.2..... Xylen](#)

[5.3..... Toluén](#)

[6..... Přístroje](#)

[6.1..... Retorta](#)

[6.2..... Pec](#)

[6.3..... Termočlánek a milivoltmetr nebo dusíkem plněný rtuťový teploměr](#)

[6.4..... Předloha](#)

[6.5..... Chladicí lázeň](#)

[6.6..... Destilační přístroj](#)

[7..... Příprava zkušebního vzorku](#)

[8..... Postup zkoušky](#)

[9..... Vyjádření výsledků](#)

[10..... Preciznost](#)

[10.1.... Opakovatelnost](#)

[10.2.... Reprodukovatelnost](#)

[11..... Protokol o zkoušce](#)



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2017

Veškerá práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být, není-li specifikováno jinak nebo nepožaduje-li se to v souvislosti s její implementací, reprodukována nebo používána v jakékoli formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým ani mechanickým, včetně pořizování fotokopii nebo zveřejňování na internetu nebo intranetu, bez předchozího písemného souhlasu. O souhlas lze požádat buď ISO na níže uvedené adrese, nebo členskou organizaci ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

CP 401 · Ch. de Blandonnet 8

CH-1214 Vernier, Geneva

Tel.: + 41 22 749 01 11

Fax: + 41 22 749 09 47

E-mail: copyright@iso.org

Web: www.iso.org

Publikováno ve Švýcarsku

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 nezávazné povahy norem, významu specifických termínů a výrazů ISO týkajících se posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy WTO týkající se technických překážek obchodu (TBT), je uveden na následujícím odkazu URL: (viz www.iso.org/iso/foreword.html).

Tento dokument vypracovala komise ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, subkomise SC 5 *Metody analýz*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 647:1974), které bylo mírně technicky zrevidováno. Změny oproti předchozímu vydání jsou následující: byly změněny datované odkazy a ostatní menší položky.

Úvod

Výnos produktů při nízkoteplotní destilaci, zejména výnos dehtu, tvoří základ pro klasifikaci hnědého uhlí a lignitu pro použití v nízkoteplotní karbonizaci.

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje metodu pro stanovení výtěžků dehtu, vody, plynu a koksového zbytku získaných z hnědých uhlí a lignitů destilací na konečnou teplotu 520 °C.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.