

2024

Hnědá uhlí a lignity – Stanovení skutečné relativní hustoty a zdánlivé relativní hustoty

ČSN
ISO 5072

44 1325

Brown coals and lignites – Determination of true relative density and apparent relative density

Charbons bruns et lignites – Détermination de la densité relative vraie et de la densité relative apparente

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5072:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5072:2021. It was translated by the Czech Standardization Agency. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 5072 (44 1325) z ledna 2015.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 5068-1 nezavedena

ISO 5068-2 nezavedena

ISO 13909-4 zavedena v ČSN ISO 13909-4 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování – Část 4: Uhlí – Úprava vzorků

ISO 18283 zavedena v ČSN ISO 18283 (44 1305) Uhlí a koks – Ruční vzorkování

Vypracování normy

Zpracovatel odborného překladu: Centrum technické normalizace TEKO, IČO 16463358

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat na e-shopu.

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.....	5
1..... Předmět normy.....	6
2..... Citované dokumenty.....	6
3..... Termíny a definice.....	6
4..... Stanovení skutečné relativní hustoty metodou s použitím vody.....	6
4.1..... Podstata metody.....	6
4.2..... Činidla.....	6
4.3..... Přístroje a pomůcky.....	7
4.4..... Zkušební vzorek.....	7
4.5..... Postup.....	7
4.5.1... Kalibrace hmotnosti pyknometru	

(pyknometrů).....	7
4.5.2... Stanovení skutečné relativní hustoty.....	8
4.6..... Výpočet výsledků.....	8
4.7..... Preciznost metody.....	8
4.7.1... Mez opakovatelnosti.....	8
4.7.2... Mez reprodukovatelnosti.....	8
4.8..... Protokol o zkoušce.....	9
5..... Stanovení zdánlivé relativní hustoty.....	9
5.1..... Podstata metody.....	9
5.2..... Činidla.....	9
5.3..... Přístroje a pomůcky.....	9
5.4..... Vzorek.....	9
5.5..... Postup.....	9
5.6..... Výpočet výsledků.....	11
5.7..... Preciznost	

metody.....	11
5.7.1... Mez opakovatelnosti.....	11
5.7.2... Mez reprodukovatelnosti.....	11
5.8..... Protokol o zkoušce.....	11



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2021

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 jakékoliv 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 k vypracování tohoto dokumentu a postupy určené pro jeho další udržování jsou popsány ve směrnících ISO/IEC, Směrnice, 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 (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 obdržených ISO (viz www.iso.org/patents).

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

Vysvětlení nezávazného charakteru technických norem, významu specifických termínů a výrazů ISO, které se vztahují k posuzování shody, jakož i informace o tom, jak ISO dodržuje principy Světové obchodní organizace (WTO) týkající se technických překážek obchodu (TBT), jsou uvedeny na tomto odkazu URL:
www.iso.org/iso/foreword.html.

Tento dokument vypracovala technická komise ISO/TC 27 *Uhlí a koks*, subkomise SC 5 *Metody analýzy*.

Toto třetí vydání zrušuje a nahrazuje druhé vydání (ISO 5072:2013) a je jeho revizí menšího rozsahu. Hlavní změny ve srovnání s předchozím vydáním jsou tyto:

- byly aktualizovány citované dokumenty;
- byly přidány termíny a definice;
- byl přidán vzorek;
- byly změněny výpočet a vyjádření výsledků
- byla změněna preciznost;
- byl změněn protokol o zkoušce.

Jakákoli zpětná vazba nebo otázky týkající se tohoto dokumentu mají být adresovány národnímu normalizačnímu orgánu uživatele. Úplný seznam těchto orgánů lze nalézt na adrese www.iso.org/members.html.

1 Předmět normy

Tento dokument popisuje metody stanovení skutečné relativní hustoty a zdánlivé relativní hustoty v hnědých uhlích a lignitech.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.