

2025

Černá uhlí a koks – Stanovení prchavé hořlaviny

ČSN
ISO 562

44 1366

Hard coal and coke – Determination of volatile matter

Houille et coke – Détermination des matières volatiles

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 562:2024. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 562:2024. 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 562 (44 1366) z října 2011.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 687 zavedena v ČSN ISO 687 (44 1384) Tuhá paliva – Koks – Stanovení vody v analytickém vzorku pro obecný rozbor

ISO 1213-2 zavedena v ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva – Terminologie – Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze

ISO 11722 zavedena v ČSN ISO 11722 (44 1360) Tuhá paliva – Černá uhlí – Stanovení vody v analytickém vzorku pro obecný rozbor sušením v dusíkové atmosféře

Souvisící ČSN

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

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

ČSN ISO 13909-6 zavedena v ČSN ISO 13909-6 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování –
Část 6: Koks – Úprava vzorků

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 6.3 a kapitole 9 doplněny národní poznámky.

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 v 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 75.160.10; 73.040

Obsah

	Strana
Předmluva.....	
..... 4	
Úvod.....	
..... 5	
1..... Předmět normy.....	
..... 6	
2..... Citované dokumenty.....	
..... 6	
3..... Termíny a definice.....	
..... 6	
4..... Podstata zkoušky.....	
..... 6	
5..... Chemikálie a činidla.....	
..... 6	
6..... Přístroje a pomůcky.....	
..... 6	
7..... Příprava zkušební vzorku.....	
.. 11	
8..... Postup.....	
..... 11	
8.1.....	

Obecně.....	11
8.2..... Kontrola teploty v pícce.....	11
8.3..... Stanovení prchavé hořlaviny.....	11
9..... Výpočet a vyjádření výsledků.....	12
10..... Preciznost.....	12
10.1.... Mez opakovatelnosti.....	12
10.2.... Mez reprodukovatelnosti.....	12
11..... Protokol o zkoušce.....	13
Bibliografie.....	14



DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM

© ISO 2024

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 jakémkoliv 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
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, 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).

ISO upozorňuje na možnost, že implementace tohoto dokumentu smí vyžadovat využití patentu (patentů). V souvislosti s tím ISO nezaujímá žádné stanovisko týkající se důkazů, platnosti nebo použitelnosti všech uplatňovaných patentových práv. Ke dni zveřejnění tohoto dokumentu ISO neobdržela oznámení o patentu (patentech), který smí být vyžadován pro implementaci tohoto dokumentu. ISO však upozorňuje implementující organizace, že se nemusí jednat o nejnovější informace, které lze získat z databáze patentů dostupné na adrese www.iso.org/patents. ISO nelze činit odpovědnou za identifikaci všech takových patentových práv.

Jakýkoliv obchodní název použitý v tomto dokumentu se uvádí jako informace pro usnadnění práce uživatelů a neznamena 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 čtvrté vydání zrušuje a nahrazuje třetí vydání (ISO 562:2010), které bylo technicky revidováno.

Změny proti předcházejícímu vydání jsou tyto:

- název a odkazy byly změněny tak, aby byly v souladu s novým názvem ISO/TC 27;
- provedení redakčních aktualizací tak, aby byly v souladu s ISO 80000-1.

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.

Úvod

Podle tohoto dokumentu se prchavá hořlavina stanoví jako ztráta hmotnosti při zahřívání uhlí nebo koksu za nepřístupu vzduchu za standardních podmínek, s odečtením obsahu vody. Zkouška je empirická a k zajištění reprodukovatelných výsledků je zásadní, aby byly striktně dodržovány podmínky uvedené v tomto dokumentu. Aby mohly být provedeny příslušné korekce, stanoví se ve vzorku zároveň s prchavou hořlavinou obsah vody.

Za podmínek zkoušky, specifikované v tomto dokumentu, mohou rovněž ztrácet hmotnost popeloviny vázané ve vzorku. Velikost této ztráty závisí na složení a množství přítomných minerálů.

Zařízení a postup jsou specifikovány tak, aby v pícce bylo možné provádět současně jedno nebo více stanovení.

1 Předmět normy

Tento dokument specifikuje metodu stanovení prchavé hořlaviny černého uhlí a koksu. Nelze jej používat pro hnědá uhlí a lignity.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.