

2024

Koks – Třídící zkouška proséváním

ČSN
ISO 728

44 1342

Coke – Size analysis by sieving

Coke – Analyse granulométrique par tamisage

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 728:2021. Překlad byl zajištěn Českou agenturou pro standardizaci. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 728:2021. 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 44 1342 z dubna 1993.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Změny proti předchozímu vydání normy jsou uvedeny v předmluvě.

Informace o citovaných dokumentech

ISO 579 zavedena v ČSN ISO 579 (44 1384) Koks – Stanovení veškeré vody

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 3310-1 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení – Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny

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 13909-5 zavedena v ČSN ISO 13909-5 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování – Část 5: Koks – Vzorkování z proudu

ISO 13909-6 zavedena v ČSN ISO 13909-6 (44 1314) Uhlí a koks – Mechanické vzorkování – Část 6: Koks – 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 75.160.10

Obsah

Strana

Předmluva.....	
.....	5
1..... Předmět normy.....	
.....	6
2..... Citované dokumenty.....	
.....	6
3..... Termíny a definice.....	
.....	6
4..... Podstata zkoušky.....	
.....	6
5..... Přístroje a pomůcky.....	
.....	6
6..... Odběr vzorku a příprava třídícího vzorku.....	7
7..... Postup zkoušky.....	
.....	8
7.1..... Třídění vzorku s rozměrem zrn větším než 22,4 mm, ale menším než 125 mm.....	8
7.2..... Dělení koksu pod 22,4 mm.....	
. 9	
7.3 Třídění vzorku o maximálním rozměru zrn mezi 22,4 a 4 mm – ruční metoda.....	9

7.4	Třídění vzorku o rozměru zrn menším než 4,0 mm – ruční metoda.....	10
7.5	Třídění vzorku o rozměru zrn mezi 22,4 a 4,0 mm – mechanická metoda.....	10
7.6	Třídění vzorku o rozměru zrn pod 4,0 mm – mechanická metoda.....	11
8	Vyjádření výsledků pro všechny rozměry.....	11
9	Stanovení středního rozměru koksu z výsledků v tabulce 2.....	12
9.1	Výpočet středního rozměru koksu.....	12
9.2	Výpočet středního rozměru koksu z údajů v tabulce 3.....	13
10	Preciznost.....	13
10.1	Mez opakovatelnosti.....	13
10.2	Mez reprodukovatelnosti.....	13
11	Vyjádření výsledků.....	13
Příloha A (informativní)	Pokyn ke třídění koksárenských produktů nad 125 mm.....	14
A.1	Obecně.....	14
A.1.1 ..	Přehled.....	14
A.1.2 ..	Postup 1.....	14
A.1.3 ..	Postup	

2.....
..... 14

A.1.4.. Další informace vztahující se k oběma
postupům..... 15



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 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

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 spolu-pracuje 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).

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 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 3 *Koks*.

Toto čtvrté vydání ISO 728 zrušuje a nahrazuje ISO 728:1995 a ISO 2325:1986, které byly technicky revidovány.

Hlavní změny ve srovnání s předchozím vydáním jsou tyto:

- třídící zkouška koksu frakce pod 20 mm byla přesunuta do tohoto dokumentu;
- do předmětu normy bylo přidáno mechanické prosévání z malé výšky;
- ruční vkládání koksu bylo sníženo ze 125 mm na 22,4 mm, aby bylo v souladu s tříděním uhlí podle ISO 1953;
- ISO 728 nyní zahrnuje ISO 2325;
- byl upraven výpočet středního rozměru koksu, byl přesunut z přílohy do hlavního dokumentu a byl doplněn zpracovaný příklad.

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 specifikuje postupy pro třídící zkoušku koksu ručním a/nebo mechanickým proséváním z malé výšky za použití sít se čtvercovými nebo kulatými otvory o rozměru otvoru v rozmezí mezi 125 mm a 0,5 mm. Pokyn pro provádění odběru vzorků a určování rozměru produktů koksu větších než 125 mm je uveden v příloze A.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.