

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 73.040; 75.160.10 **Leden 2015**

Koks – Stanovení indexu reaktivity koksu (CRI) a pevnosti koksu po reakci (CSR)

**ČSN**  
**ISO 18894**  
44 1383

Coke – Determination of coke reactivity index (CRI) and coke strength after reaction (CSR)

Coke – Mesures de l'indice de réactivité du coke (CRI) et de la résistance post-réactionnelle du coke (CSR)

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 18894:2006. 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 International Standard ISO 18894:2006. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1383 z 1989-04-06.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Mezinárodní norma vychází ze stejného principu zahřívání vzorku koksu v prostředí oxidu uhličitého, jsou ale stanoveny odlišné uzanční podmínky stanovení, zařízení a vyjádření výsledků.

Informace o citovaných dokumentech

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

ISO 3310 (soubor) zavedena v souboru ČSN ISO 3310 (25 9610 až 259612) Zkušební síta – Technické požadavky a zkoušení

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 2309 nezavedena

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

IEC 60584-1 nezavedena

IEC 60584-2 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Centrum technické normalizace TEKO, Praha 4, Výletní 353, IČ 16463358, Ing. Pavel Tyle

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Jitka Bílá

MEZINÁRODNÍ NORMA

Koks – Stanovení indexu reaktivity koku (CRI) a pevnosti koku ISO 18894 po reakci (CSR) První vydání  
2006-04-15

ICS 75.160.10

Obsah

Strana

Předmluva 5

**1** Předmět normy 6

**2** Citované dokumenty 6

**3** Termíny a definice 6

**4** Podstata zkoušky 7

**5** Činidla 7

**6** Přístroje a pomůcky 8

**7** Příprava zkušební vzorku 8

**8** Postup 9

**9** Vyjádření výsledků 9

**10** Preciznost metody 10

**11** Protokol o zkoušce 12

**Příloha A** (normativní) Přístroj pro zkoušku reaktivity „typ A“, s jednou stěnou 13

**Příloha B** (normativní) Přístroj pro zkoušku reaktivity „typ B“, s dvojitou stěnou 15

**Příloha C** (normativní) Buben pro zkoušení pevnosti koksu po reakci 17

**Příloha D** (informativní) Stanovení hodnoty abraze 18

**Příloha E** (informativní) Kritický rozdíl reprodukovatelnosti 19

Odmítnutí odpovědnosti za manipulaci s PDF souborem

Tento soubor PDF může obsahovat vložené typy písma. V souladu s licenční politikou Adobe lze tento soubor tisknout nebo prohlížet, ale nesmí být editován, pokud nejsou typy písma, které jsou vloženy, používány na základě licence a instalovány v počítači, na němž se editace provádí. Při stažení tohoto souboru přejímají jeho uživatelé odpovědnost za to, že nebude porušena licenční politika Adobe. Ústřední sekretariát ISO nepřijímá za její porušení žádnou odpovědnost.

Adobe je obchodní značka „Adobe Systems Incorporated“.

Podrobnosti o softwarových produktech použitých k vytvoření tohoto souboru PDF lze najít ve Všeobecných informacích, které se vztahují k souboru; parametry, pomocí kterých byl PDF soubor vytvořen, byly optimalizovány pro tisk. Soubor byl zpracován s maximální péčí tak, aby ho členská organizace ISO mohly používat. V málo pravděpodobném případě, tj. když vznikne problém, který se týká souboru, informujte o tom Ústřední sekretariát ISO na níže uvedené adrese.



#### **DOKUMENT CHRÁNĚNÝ COPYRIGHTEM**

© ISO 2006

Veškerá práva vyhrazena. Pokud není specifikováno jinak, nesmí být žádná část této publikace reprodukována nebo používána v jakékoliv formě nebo jakýmkoliv způsobem, elektronickým nebo mechanickým, včetně fotokopíí a mikrofilmů, bez písemného svolení buď od organizace ISO na níže uvedené adrese, nebo od členské organizace ISO v zemi žadatele.

ISO copyright office

Case postale 56 · CH-1211 Geneva 20

Tel. + 41 22 749 01 11

Fax + 41 22 749 09 47

E-mail [copyright@iso.org](mailto:copyright@iso.org)

Web [www.iso.org](http://www.iso.org)

Published in Switzerland

#### **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.

Návrhy mezinárodních norem jsou vypracovávány v souladu s pravidly danými směrnici ISO/IEC, část 2.

Hlavním úkolem technických komisí je vypracování mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních

norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

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.

ISO 18894 vypracovala technická komise ISO/TC 27 *Tuhá paliva*, subkomise SC 3, *Koks*.

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje zařízení a techniku používanou pro stanovení reaktivity kusového koku

(> 20 mm) při zvýšené teplotě v prostředí plynného oxidu uhličitého a pevnost koku po reakci v prostředí plynného oxidu uhličitého ve válcové komoře.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.