

Koks

TŘÍDÍCÍ ZKOUŠKA ZRNĚNÍ NAD 10 mm

ČSN 44 1342

mod ISO 728: 1981

Coke. Size analysis. Nominal top size greater than 10 mm.

Coke. Analyse granulométrique. Dimension maximale nominale supérieure à 10 mm.

Koks. Siebanalyse. Nennmaximalgröße über 10 mm.

V této normě jsou zapracovány údaje z ISO 728: 1981 Koks (nominální max. zrnění větší než 20 mm).
Třídící zkouška. Údaje souhlasné s ISO 728: 1981 jsou označeny čarou na levém okraji.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 1010 Zapisování a zaokrouhlování čísel

ČSN 15 3330 Děrované plechy se čtvercovými protilehlými otvory pro kontrolní síta

ČSN 25 9603 Kontrolní síta

ČSN 44 1384 část 1. Černouhelný koks. Stanovení obsahu veškeré vody

ISO 565 dosud nezavedena

ISO 2309 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 44 1305 Černouhelný koks. Odběr a úprava vzorků

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 728: 1981 Coke (nominal top size greater than 20 mm). Size analysis. [Koks. (nominální max. zrnění větší než 20 mm). Třídící zkouška]

ISO 565 Test sieves. Woven metal wire cloth and perforated plate. Nominal size of aperture (Zkušební síta. Drátěné tkaniny a děrované plechy. Nominální velikost otvorů)

ISO 2309: 1980 Coke. Sampling (Koks. Vzorkování)

ISO 2325: 1986 Coke. Size analysis (Nominal top size 20 mm or less) [Koks. Třídící zkouška (Nominální max. zrnění 20 mm a méně)]

Porovnání s mezinárodní normou ISO 728: 1981

Do ČSN 44 1342 byly zapracovány všechny podmínky a způsoby vyhodnocení vymezené v ISO 728: 1981, které ovlivňují výsledky při provádění třídící zkoušky. K dosahování přesnosti stanovení střední velikosti zrna v rozmezí 1/10 skutečné hodnoty byly počty a hmotnosti dílčích vzorků převzaty z ISO 2309: 1980. ČSN je rozšířena o doplňky, které umožňují

- redukci hmotnosti hrubého vzorku při zrnění koksu pod 60 mm z důvodu zvýšení operativnosti při provádění třídící zkoušky

- stanovení obsahu podsítného a nadsítného v tříděných druzích koksu pro kontrolní účely při distribuci těchto druhů spotřebitelům

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28672

ČSN 44 1342

Revidovaná norma plně vyhovuje ISO 728: 1981 (druhé vydání) i při změně rozsahu zrnění nad 10 mm, která umožňuje provádět třídící zkoušky koksu bez nominální hranice 20 mm, v ČSFR obecně neuplatňované.

Informační údaje z ISO 728: 1981

Norma byla vypracována technickou komisí ISO/TC 27 Tuhá paliva. Druhé vydání z roku 1981 bylo schváleno 23 členskými organizacemi, z technických důvodů nesouhlas s tímto dokumentem vyjádřila členská organizace Francie.

Deskriptory: coke, size determination, grain size analysis.

MDT 662. 749. 2: 620. 168. 32

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1342 z 23. 12. 1970.

Změny proti předchozí normě

Byly vymezeny počty a hmotnosti dílčích vzorků pro třídící zkoušku v souladu s ISO 2309: 1981. Max. chyba vážení byla upřesněna v návaznosti na hmotnost vážených podílů a byly doplněny údaje v protokolu o zkoušce. Do revidované ČSN bylo doplněno kontrolní síto se čtvercovými otvory o velikosti 90 mm pro slévárenský koks a z ISO 728: 1981 nebylo převzato síto s otvory o velikosti 70 mm, které se obecně v koksárenství v ČSFR nepoužívá.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: JKC/koks, TFB/zrnité materiály, BHL/měření velikosti částic, BHL. B/prosévání (třídění podle velikosti), BL/BY/zkoušení, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum a využití paliv, Praha 9-Běchovice, IČO 00-2755, Ing. Zdeněk Krejčík

ČSN 44 1342

1 Předmět normy

Tato norma platí pro stanovení granulometrického složení koksu nominálního zrnění nad 10 mm a stanovení obsahů podsítného a nadsítného v tříděných druzích koksu.