

2002

	Černá uhlí - Stanovení indexu melitelnosti Hardgrove	ČSN ISO 5074 44 1338
--	--	--------------------------------

idt ISO 5074:1994

Hard coal - Determination of Hardgrove grindability index

Houille - Détermination de l'indice de broyabilité Hardgrove

Steinkohle - Bestimmung des Mahlbarkeitindexes Hardgrove

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 5074:1994. Mezinárodní norma ISO 5074:1994 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 5074:1994. This International Standard ISO 5074:1994 has the status of a Czech standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 44 1338 z 1982-11-04.

© Český normalizační institut,

2002

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

63980

Citované normy

ISO 1988:1975 dosud nezavedena

ISO 3310-1:1990 zavedena v ČSN ISO 3310-1 (25 9610) Zkušební síta - Technické požadavky a zkoušení - Část 1: Zkušební síta z kovové tkaniny; nahrazena ISO 3310-1:2000

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

ČSN ISO 1213-2 (44 1319) Tuhá paliva. Terminologie - Část 2: Termíny vztahující se ke vzorkování, zkoušení a analýze (idt. ISO 1213-2:1992)

ČSN ISO 3534-1 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny (idt. ISO 3534-1:1993)

ČSN ISO 3534-2 (01 0216) Statistika - Slovník a značky - Část 2: Statistické řízení jakosti (idt. ISO 3534-2:1993)

Změny proti předchozí normě

Konstrukce a parametry mlýnku Hardgrove včetně dalších zařízení jsou shodné, zásadní rozdíl spočívá ve výpočtu indexu melitelnosti.

Vypracování normy

Zpracovatel: TEKO, Praha 8, Čimická 1021/2, IČO 40684857, Ing. Zdeněk Krejčík, Ing. Pavel Tyle

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Exnerová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Černá uhlí -
Stanovení indexu melitelnosti Hardgrove

ISO 5074
Druhé vydání
1994-12-15

ICS 73.040.00

Deskriptory: solid fuels, coal, tests, determination, grindability, test equipment

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují 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, přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 5074 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 27 *Tuhá paliva* subkomisí SC 5 *Metody analýz*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 5074:1980), které bylo technicky revidováno.

Přílohy A a B jsou integrální součástí této mezinárodní normy. Příloha C je pouze informativní.

Strana 4

Úvod

Zkouška melitelnosti Hardgrove a zkušební zařízení jsou navrženy a vyvinuty k charakterizování relativní melitelnosti uhlí. Index melitelnosti Hardgrove představuje složenou fyzikálně-mechanickou vlastnost uhlí, zahrnující množství specifických vlastností jako je tvrdost, pevnost, houževnatost a lomivost. Primárně je funkcí prouhelnění uhlí a sekundárně uhelného typu. Dvě z důležitých proměnných, které mohou ovlivňovat výsledek stanovení, jsou metoda přípravy vzorku, zahrnující selektivní mletí uhlí, a obsah vody v uhlí. Index melitelnosti Hardgrove se používá empiricky k odhadu výkonu a spotřeby energie mlecího zařízení pro specifikovaný stupeň jemnosti produktu.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu pro stanovení indexu melitelnosti černých uhlí¹⁾ používající mlýnek Hardgrove. Rovněž specifikuje postup kalibrace zkušebního mlýnku a postup přípravy standardních referenčních vzorků.

-- Vynechaný text --