

2006

Ropné výrobky - Stanovení korozivního působení na kovy

ČSN 65 6074

Petroleum products - Determination of corrosive action on metals

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6075 z 1984-12-04.



© Český normalizační institut, 2006

76534

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

Strana 2

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě bylo zrušeno členění na metodu A a metodu B a metodika byla sjednocena do aktualizované urychlené metody stanovení korozivního působení na kovy. Byly aktualizovány citované normativní dokumenty a doplněna kapitola Protokol o zkoušce.

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 2160 (65 6075) Ropné výrobky - Korozivní působení na měď - Zkouška na měděné destičce

(idt ISO 2160)

ČSN EN ISO 6251 (65 6476) Zkapalněné ropné plyny - Korozivní působení na měď - Zkouška na měděné destičce (idt ISO 6251)

ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

ČSN IEC 50(212) (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 25 8130 Skleněné teploměry. Laboratorní teploměry tyčinkové

ČSN 25 8151 Skleněné teploměry. Teploměry pro stanovení kinematické viskozity olejů

ČSN 42 3095-1 Měď. Chemické složení

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 66563992

Technická normalizační komise: TNK 118 (Ropa a ropné výrobky)

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

Strana 3

Obsah

Strana

Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Citované normativní dokumenty	5
3 Podstata metody	5
4 Odběr a příprava vzorků	5
5 Stanovení korozivního působení paliv na měděné destičce	5
5.1 Přístroj, materiály a chemikálie	5
5.2 Příprava na zkoušku	6
5.3 Příprava přístroje	6
5.4 Postup	6
5.5 Vyhodnocení výsledků	7
6 Stanovení korozivního působení olejů a plastických maziv	7
6.1 Vzorky	7

6.2	Přístroj, materiály a chemikálie.....	7
6.3	Příprava na zkoušku	7
6.4	Postup	8
6.5	Vyhodnocení výsledků	8
7	Protokol o zkoušce	8

Strana 4

Úvod

Pro stanovení korozivního působení ropných výrobků na kovy se používají dvě normy:

- ČSN 65 6074 Ropné výrobky - Stanovení korozivního působení na kovy
- ČSN EN ISO 2160 (65 6075) Ropné výrobky - Korozivní působení na měď - Zkouška na měděné destičce

Pro zkoušení paliv pro proudové motory, leteckých benzinů, automobilových benzinů s tlakem nasycených par do 125 kPa, motorových naft a FAME se obvykle používá ČSN EN ISO 2160. Dále lze tuto metodu použít pro stanovení korozivních vlastností primárních benzinů, uhlovodíkových rozpouštědel, petroleje, destilátů, mazacích olejů a jiných obdobných výrobků z ropy.

Urychlená metoda podle ČSN 65 6074 se používá pro zkoušení automobilových benzinů, motorových naft, destilátů, petrolejů, mazacích olejů, plastických maziv a dalších obdobných výrobků z ropy.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma popisuje urychlenou metodu stanovení korozivního působení ropných výrobků na kovové destičky. Norma popisuje dvě metody: metodu korozivního působení paliv na měděnou destičku a metodu korozivního působení olejů a plastických maziv na kovy.

-- Vynechaný text --