

2006

Minerální oleje - Korozní zkouška vodných emulzí
na litině (Herbert test)

ČSN 65 6256

Mineral oils - Aqueous cutting-fluid corrosion of cast iron

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6256 z 1968-12-10.



© Český normalizační institut, 2006

76658

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

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 3

1 Předmět
normy

.....
.. 4

2	Citované normativní dokumenty.....	4
3	Definice 4	
4	Podstata metody 4	
5	Chemikálie a materiály	4
6	Vzorkování 5	
7	Příprava vzorků 5	
7.1	Příprava vzorku emulgačního oleje.....	5
7.2	Příprava vzorku emulgačního plastického maziva.....	5
7.3	Příprava vodné emulze	5
7.3.1	Příprava z emulgačního oleje.....	5
7.3.2	Příprava z emulgačního plastického maziva.....	6
8	Příprava zkušebních destiček z šedé litiny a ocelových třísek.....	6
8.1	Příprava zkušební destičky z šedé litiny.....	6
8.2	Příprava referenční standardní destičky z šedé litiny.....	6
8.3	Příprava ocelových	

třísek.....	6
9 Postup 7	
10 Vyhodnocení 7	
11 Vyjádření výsledků	8
11.1 Příklad uvádění výsledků.....	8
11.2 Příklad uvádění výsledků.....	8
12 Shodnost 8	
13 Protokol o zkoušce	8

Strana 3

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě byly aktualizovány citované normativní dokumenty, přidány kapitoly Shodnost a Protokol o zkoušce.

Obdobné mezinárodní normy

IP 125:2002 Determination of cast iron corrosion characteristics of petroleum products

(Stanovení koroze ropných výrobků na litině)

Souvisící ČSN

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 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 665 63 992

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

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

Strana 4

1 Předmět normy

Tato norma popisuje postup stanovení korozivnosti vodných emulzí připravených z emulgačních olejů nebo plastických maziv (dále jen vodné emulze), používaných při obrábění, popř. používaných i jako tlakových kapalin, na litině.

Zkouškou se zjišťuje, zda nemá vodná emulze korozní účinky.

Vznik koroze záleží nejen na vlivu použitých emulgačních prostředků, ale i na způsobu přípravy emulze a na tvrdosti použité vody.

-- Vynechaný text --