

2006

Ropné výrobky - Stanovení schopnosti ropných a syntetických olejů oddělovat vodu (deemulgační schopnost)	ČSN ISO 6614 65 6229
--	--------------------------------

Petroleum product - Determination of water separability of petroleum oils and synthetic fluids

Huiles de pétrole et fluides synthétiques - Détermination de l'aptitude des huiles de pétrole et des fluides synthétiques à se séparer de l'eau

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 6614:1994. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 6614:1994. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6229 z 1986-08-18.



Změny proti předchozí normě

Oproti předchozí normě je celá norma překladem mezinárodní normy ISO 6614:1994. Norma zavádí namísto termínu deemulgační charakteristika (deemulgace) termín oddělování vody.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 3170:2004 zavedena v ČSN EN ISO 3170 (65 6005) Kapalné ropné výrobky - Ruční odběr vzorků (idt ISO 3170:2004)

ISO 3171:1988 zavedena v ČSN EN ISO 3171 (65 6006) Kapalné ropné výrobky - Automatický odběr vzorků z potrubí (idt ISO 3171:1988)

ISO 3696:1987 zavedena v ČSN ISO 3696 (68 4051) Jakost vody pro analytické účely - Specifikace a zkušební metody (idt ISO 3696:1987)

ISO 4788:1980 zavedena v ČSN EN ISO 4788 (70 4102) Laboratorní sklo - Odměrné válce dělené (idt ISO 4788:1980)

ISO 7120:1987 dosud nezavedena

Související ČSN

ČSN ISO 6619 (65 6214) Ropné výrobky a maziva - Stanovení neutralizačního čísla potenciometrickou titrací (idt ISO 6619:1988)

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 3.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 66563992

MEZINÁRODNÍ NORMA

Ropné výrobky - Stanovení schopnosti ropných a syntetických olejů oddělovat vodu (deemulgační schopnost)

ISO 6614

2. vydání

1994-

12-15

ICS 75.080.00

Deskriptory: ropné výrobky, kapaliny, minerální oleje, syntetické oleje, emulze, zkoušky, stanovení, deemulgace

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 4

1 Předmět
normy

.....
..... 5

2 Citované normativní
dokumenty

..... 5

3
Definice

.....
..... 5

4 Podstata
zkoušky

.....
..... 6

5
Činidla

.....
..... 6

6	Přístroje	.....	.....
		.....	6
7	Odběr vzorků	.....	.....
		.....	7
8	Příprava přístroje	.....	.....
		.....	7
9	Postup	.....	.....
		.....	7
10	Vyjádření výsledků	.....	.....
		.....	8
11	Shodnost	.....	.....
		.....	8
11.1	Opakovatelnost	.....	.....
		.....	8
11.2	Reprodukovatelnost	.....	.....
		.....	8
12	Protokol o zkoušce	.....	.....
		.....	9
Příloha A (normativní) Standardizované popisy emulze, olejové a vodné vrstvy a jejich rozhraní..... 10			
A.1	Popis vrstev	.....	.....
		.....	10

A.2 Popis
rozhraní

.....
..... 10

A.3 Vysvětlení popisných
termínů

..... 10

Strana 4

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 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 elektrotechnické normalizace.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k odsouhlasení. Publikování návrhu jako mezinárodní normy vyžaduje schválení alespoň 75 % členských orgánů zúčastněných na hlasování.

Mezinárodní norma ISO 6614 byla připravena technickou komisí ISO/TC 28, *Ropné výrobky a maziva*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 6614:1983), které bylo technicky revidováno.

Příloha A tvoří nedílnou součást této mezinárodní normy.

Strana 5

Ropné výrobky - Stanovení schopnosti ropných a syntetických olejů oddělovat vodu (deemulgační schopnost)

VÝSTRAHA Používání této mezinárodní normy může zahrnovat nebezpečné materiály, pracovní postupy a zařízení. Tato norma adresně neupozorňuje na všechny jednotlivé bezpečnostní problémy spojené s jejím použitím. Uživatel této normy je zodpovědný za to, že předem provede příslušná opatření z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví a stanoví pro její použití zákonná omezení.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metodu pro měření schopnosti ropných nebo syntetických olejů oddělit při dané teplotě vodu.

POZNÁMKA 1 Normální zkušební teplota je $54\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$, ale u výrobků, které mají viskozitu nad $90\text{ mm}^2/\text{s}$ při 40 °C , lze tuto teplotu zvýšit na $82\text{ °C} \pm 1\text{ °C}$. Lze také definovat další zkušební teploty.

Tato metoda zkoušení byla vyvinuta zvláště pro oleje pro parní turbíny s rozsahem viskozit od $32\text{ mm}^2/\text{s}$ do $95\text{ mm}^2/\text{s}$ při 40 °C , ale může se používat ke zkoušení oddělování vody pro oleje různých druhů a rozsahů viskozity a také ke zkoušení syntetických olejů. Může být nevhodná pro vysokoviskózní výrobky, když je zjevné, že nedochází k dostatečnému promíchání olejové a vodné složky.

POZNÁMKA 2 Stejný postup se používá pro syntetické oleje s hustotou větší než 1 000 kg/m^3 při 15 °C , ale je třeba si uvědomit, že voda bude mít sklon udržovat se nad emulzí nebo syntetickým olejem.

-- Vynechaný text --