


# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 75.080

Březen

2003

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|  | Ropné výrobky - Stanovení bodu tekutosti | ČSN<br>ISO 3016<br><br>65 6078 |
|---|--|--------------------------------|

Petroleum products - Determination of pour point

Produits pétroliers - Détermination du point d'écoulement

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 3016:1994. Mezinárodní norma ISO 3016:1994 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 3016:1994. The International Standard ISO 3016:1994 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 65 6078 z 1981-10-24.

© Český normalizační institut,

2003

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

**66581**

## Národní předmluva

### Změny proti předchozí normě

V předchozí normě bylo požadováno v přípravě ke zkoušce vysušit vzorky obsahující vodu, tato norma tento požadavek a příslušný postup neobsahuje. Nově je formulována kapitola o shodnosti metody v termínech opakovatelnosti a reprodukovatelnosti a je doplněna tabulkou výsledků zkoušených výrobků.

### Souvisící ČSN

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

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. Provozovny a sklady

### Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Kotlán, IČO 62078852

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Exnerová

Deskriptory: petroleum products, tests, low temperature tests, determination, solidification point, 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 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 3016 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 28, *Ropné výrobky a maziva*.

Toto druhé vydání zrušuje a nahrazuje první vydání (ISO 3016:1974), které bylo technicky revidováno.

Příloha A tvoří nedílnou součást této mezinárodní normy.

Strana 4

---

Ropné výrobky - Stanovení bodu tekutosti

**VÝSTRAHA - Použití této mezinárodní normy mohou komplikovat nebezpečné materiály, činnosti a zařízení. Účelem této mezinárodní normy není věnovat se všem bezpečnostním problémům spojeným s jejím používáním. Uživatel této normy sám nese odpovědnost za to, že před použitím normy zavede příslušné bezpečnostní a zdravotně nezávadné pracovní postupy a rozhodne o vhodnosti jejich vymezení předpisy.**

## 1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení bodu tekutosti ropných výrobků. Také je popsán samostatný postup vhodný pro stanovení dolních bodů tekutosti topných olejů, základní suroviny těžkých mazacích olejů a výrobků obsahujících složky zbytkového paliva.

POZNÁMKA 1 Metoda stanovení bodu tekutosti ropy je ve vývoji. Bod tekutosti ropy lze stanovit obecnou metodou popsanou v této mezinárodní normě, ale u některých rop je nezbytná předběžná úprava, aby se zabránilo úbytku těkavého materiálu. Shodnost v této mezinárodní normě byla odvozena na základě matrice vzorků, která nezahrnovala ropy (viz poznámku 5).

---

-- Vynechaný text --