

2023

Ropné výrobky a příbuzné výrobky – Stanovení kinematické viskozity
– Metoda Stabingerovým viskozimetrem

ČSN
ISO 23581

65 6027

Petroleum products and related products – Determination of kinematic viscosity – Method by
Stabinger type viscometer

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 23581:2020. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 23581:2020. It has
the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tento dokument specifikuje postup pro stanovení kinematické viskozity (ν) při 40 °C v rozmezí 2 mm²/s
až 6 mm²/s výpočtem z dynamické viskozity (h) a hustoty (ρ); je určený pro střední destiláty paliv,
methylestery mastných kyselin (FAME) a jejich směsi s použitím Stabingerova viskozimetru.

Výsledky získané tímto postupem závisí na reologickém chování vzorku. Dokument je přednostně
určen pro kapaliny, jejichž smykové napětí a gradient rychlosti jsou úměrné (newtonské kapaliny).
Pokud je ale změna viskozity s gradientem rychlosti významná, je porovnání této metody s jinými
povoleno pouze při podobných gradientech rychlosti.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 3104 zavedena v ČSN EN ISO 3104 (65 6216) Ropné výrobky – Průhledné a neprůhledné kapaliny
– Sta-
novení kinematické viskozity a výpočet dynamické viskozity

ISO 3170 zavedena v ČSN EN ISO 3170 (65 6005) Kapalné ropné výrobky – Ruční odběr vzorků

ISO 3171 zavedena v ČSN EN ISO 3171 (65 6006) Kapalné ropné výrobky – Automatický odběr vzorků
z potrubí

ISO 12185 zavedena v ČSN EN ISO 12185 (65 6012) Ropa a ropné výrobky – Stanovení hustoty
– Metoda oscilační U-trubice

Související ČSN

ČSN EN ISO 4259 (65 6003) (soubor) Ropa a ropné výrobky - Preciznost metod a výsledků měření

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Kateřina Hejtmánková

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.