

2023

Izolační kapaliny – Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických
aromatických uhlovodíků

ČSN
EN IEC 60867
ed. 2
34 6733

idt IEC 60867:2022

Insulating liquids – Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons

Isolants liquides – Spécifications pour les liquides neufs a base d,hydrocarbures aromatiques de
synthese

Isolierflüssigkeiten – Anforderungen für ungebrauchte Flüssigkeiten auf Basis synthetischer
aromatischer Kohlenwasserstoffe

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60867:2022. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60867:2022. It has
the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-12-02 se nahrazuje ČSN EN 60867 (34 6733) z ledna 1997, která do uvedeného
data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument zahrnuje specifikace a zkušební metody pro nepoužité syntetické aromatické
uhlovodíky určené pro použití jako izolační kapalina v kabelech a kondenzátorech.

Tento dokument se vztahuje na izolační kapaliny ze syntetických aromatických uhlovodíků, chemické
látky a nádoby na použité vzorky. Likvidace těchto položek může podléhat regulačním požadavkům
s ohledem na jejich dopad na životní prostředí. Mají být přijata veškerá preventivní opatření, aby se
zabránilo úniku izolačních kapalin do životního prostředí.

Tento dokument si neklade za cíl řešit všechny bezpečnostní problémy spojené s jeho používáním.
Uživatel tohoto dokumentu je odpovědný za stanovení vhodných zdravotních a bezpečnostních
postupů a za určení použitelnosti regulačních omezení před použitím.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60867:2022 dovoleno do 2025-12-02 používat dosud platnou ČSN EN 60867 (34 6733) z ledna 1997.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byla oblast působnosti změněna z aplikací v elektrických zařízeních na aplikace omezené na kabely a kondenzátory. Odkazy na jednotlivé části IEC 62021-1, IEC 62021-2 a IEC 62021-3 byly nahrazeny odkazy na soubor IEC 62021.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60156 zavedena v ČSN EN 60156 (34 6716) Izolační kapaliny - Stanovení průrazného napětí při síťovém kmitočtu - Zkušební metoda

IEC 60247 zavedena v ČSN EN 60247 (34 6719) Izolační kapaliny - Měření relativní permitivity, dielektrického ztrátového činitele ($\tan \delta$) a rezistivity při stejnosměrném napětí

IEC 60475 zavedena v ČSN EN IEC 60475 ed. 2 (34 6702) Metoda vzorkování izolačních kapalin

IEC 60628 zavedena v ČSN IEC 628 (34 6713) Plynování izolačních kapalin při elektrickém namáhání a ionizaci

IEC 60666 zavedena v ČSN EN 60666 (34 6756) Zjištění a určení specifických přísad v minerálních izolačních olejích

IEC 60814 zavedena v ČSN EN 60814 (34 6706) Izolační kapaliny - Olejem impregnovaný papír a lepenka - Stanovení vody automatickou coulometrickou titrací Karl Fischera

IEC 61619 zavedena v ČSN EN 61619 (34 6705) Izolační kapaliny - Kontaminace polychlorovanými bifenyly (PCB) - Stanovení metodou kapilární plynové chromatografie

IEC 61620 zavedena v ČSN EN 61620 (34 6717) Izolační kapaliny - Stanovení dielektrických ztrát měřením konduktance a kapacitance - Zkušební metoda

IEC 62021 soubor zavedena v souboru ČSN EN 62021 (34 6707) Izolační kapaliny - Stanovení čísla kyselosti

IEC 62535 zavedena v ČSN EN 62535 (34 6708) Izolační kapaliny - Zkušební metoda pro stanovení potenciálně korozivní síry v použitém a nepoužitém izolačním oleji

ISO 2592 zavedena v ČSN EN ISO 2592 (65 6212) Ropa a ropné výrobky - Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření - Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda

ISO 3016 zavedena v ČSN EN ISO 3016 (65 6078) Ropa a ropné výrobky z přírodních nebo syntetických zdrojů - Stanovení bodu tekutosti

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

ISO 3675 zavedena v ČSN EN ISO 3675 (65 6011) Ropa a kapalné ropné výrobky - Laboratorní stanovení hustoty - Stanovení hustoměrem

ISO 9562 zavedena v ČSN EN ISO 9562 (75 7531) Jakost vod - Stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)

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

ASTM D 1275 nezavedena

ASTM D 4929 nezavedena

ASTM D 7042 nezavedena

ASTM D 7356 nezavedena

DIN 51353 nezavedena

POZNÁMKA Citované dokumenty ASTM D a DIN lze objednat v zákaznickém centru ČAS.

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „Informace o citovaných dokumentech“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: Česká agentura pro standardizaci, IČO 06578705

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník České agentury pro standardizaci: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

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.