



Izolační kapaliny. Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků **ČSN EN 60867**

34 6733

idt IEC 667:1993

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

Isolants liquides - Spécifications pour liquides neufs à base d'hydrocarbures aromatiques de synthèse

Isolierflüssigkeiten - Bestimmungen für ungebrauchte Isolierflüssigkeiten auf Basis synthetischer aromatischer Kohlenwasserstoffe

Tato norma je identická s EN 60867:1994, která je převzetím IEC 867:1993 bez modifikací.

This standard is identical with EN 60867:1994, which is the adoption of the IEC 867:1993 without any modification.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 156:1963 dosud nezavedena

IEC 247:1978 dosud nezavedena

IEC 475:1974 dosud nezavedena

IEC 628:1985 zavedena v ČSN IEC 628/HD 488 S1 Plynování izolačních kapalin při elektrickém namáhání a ionizaci (34 6713)

IEC 814:1985 dosud nezavedena

IEC 1039:1990 zavedena v ČSN IEC 1039/HD 618 S1 Obecná klasifikace izolačních kapalin (34 6700)

ISO 2719:1988 zavedena v ČSN EN 22719 Ropné výrobky a maziva. Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense (65 6064)

ISO 3016:1974 dosud nezavedena

ISO 3104:1976 dosud nezavedena

ISO 3675:1976 dosud nezavedena

ISO 5662:1978 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 65 6078 Kapalné ropné výrobky. Stanovení teploty tekutosti

ČSN IEC 50(212) Mezinárodní elektrotechnický slovník. Kapitola 212: Tuhé, kapalné a plynné izolanty (33 0050)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

IEC 867:1993 Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons (Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

DIN EN 60867 VDE 0372 Teil 1 Isolierflüssigkeiten - Bestimmungen für ungebrauchte Isolierflüssigkeiten auf Basis synthetischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

NF C27-104, NF EN 60867 Isolants liquides - Spécifications pour liquides neufs à base d'hydrocarbures aromatiques de synthèse (Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

BS EN 60867:1994; IEC 867:1993 Insulating liquids - Specifications for unused liquids based on synthetic aromatic hydrocarbons (Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

ÖVE EN 60867:1994 Isolierflüssigkeiten - Bestimmungen für ungebrauchte Isolierflüssigkeiten auf Basis synthetischer aromatischer Kohlenwasserstoffe (Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

NEN 10867:1994 Isolatievloeistoffen voor elektrotechnische doeleinden. Eisen voor nieuwe vloeistoffen op basis van synthetische aromatische koolwaterstoffen (Izolační kapaliny. Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků)

Informační údaje z IEC 867:1993

Tato norma byla připravena technickou komisí IEC č. 10: Kapaliny pro použití v elektrotechnice.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání z roku 1986.

Text této normy je založen na následujících dokumentech:

Šestiměsíční pravidlo	Zpráva o hlasování
10(CO)269	10(CO)277

Úplné informace o hlasování při schvalování této normy je možno nalézt ve zprávě o hlasování uvedené v tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jaroslav Rozsypal - TIS, Ostrava, IČO 47156686

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Škardová

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60867**

Leden 1994

MDT 621.315.615

Deskriptory: liquid electrical insulating materials, aromatic hydrocarbons, specifications, characteristics, tests

**Izolační kapaliny - Specifikace nepoužitých kapalin na bázi
syntetických aromatických uhlovodíků
(IEC 867:1993)**

Insulating liquids - Specifications for unused liquids
based on synthetic aromatic hydrocarbons
(IEC 867:1993)

Isolants liquides - Spécifications pour liquides neufs
a base d'hydrocarbures aromatiques de synthèse
(CEI 867:1993)

Isolierflüssigkeiten - Bestimmungen für ungebrauchte
Isolierflüssigkeiten auf Basis synthetischer aromatischer
Kohlenwasserstoffe
(IEC 867:1993)

Tato evropská norma byla schválena CENELEC 1993-12-08. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoli člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglická, francouzská a německá). Verze v jakémkoli jiném jazyku, přeložená členem CENELEC do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komitety Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Text dokumentu 10(CO)269, připravený technickou komisí IEC č 10: Kapaliny pro použití v elektrotechnice, byl podroben souběžnému hlasování IEC- CENELEC v říjnu 1992.

Předmětný dokument byl schválen CENELEC jako EN 60867 dne 8 prosince 1993.

Tato evropská norma nahrazuje HD 497 S1:1987.

Byla stanovena tato data zavedení:

- nejzazší datum vydání identické národní normy (dop) 1994-12-01

- nejzazší datum zrušení rozporných národních norem (dow) 1994-12-01

Pro výrobky, které podle prohlášení výrobce nebo certifikačního orgánu vyhovovaly HD 497 S1:1987 před datem 1994-12-01, platí tato předchozí norma pro výrobu až do 1999-12-01

Přílohy označené jako „normativní“ jsou součástí normy. Příloha ZA této normy je normativní

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 867:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoli změn.

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Definice	5
4 Identifikace a všeobecné dodací podmínky	5
5 Odběry vzorků	5
6 Zkušební metody	6
7 Shodnost a interpretace výsledků zkoušek	8
8 Specifikace alkylbenzenů pro kondenzátory a kabely	8
9 Specifikace alkyldifenylethanů pro kondenzátory	8
10 Specifikace alkylnaftalenů pro kondenzátory	8
11 Specifikace methylpolyarylmethanů pro kondenzátory	9
Specifikační listy 1 až 4	9
Příloha ZA (normativní)	12

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma obsahuje specifikace a zkušební metody pro nepoužité syntetické aromatické uhlovodíky, určené pro použití jako izolační kapaliny v elektrických zařízeních.

-- Vynechaný text --