

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.040.10 **Červen 2009**

Klasifikace izolačních kapalin

ČSN
EN 61039
34 6700

idt IEC 61039:2008

Classification of insulating liquids

Classsification des liquides isolants

Klassifizierung der Isolierflüssigkeiten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 61039:2008. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 140400:2003. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2011-10-01 se nahrazuje ČSN IEC 1039 (34 6700) z prosince 1996, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato evropská norma stanovuje detailní klasifikaci N-skupiny (izolační kapaliny), které patří do třídy L (maziva, průmyslové oleje a související výrobky) v souladu s ISO 8681 a ISO 6743-99, dotýkajících se kategorií výrobků, které zahrnují produkty odvozené ze zpracování ropy, syntetické chemické produkty a syntetické a přírodní estery.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou se může do 2011-10-01 používat dosud platná ČSN IEC 1039 (34 6700) z prosince 1996, v souladu s předmluvou k EN 61039:2008.

Změny proti předchozím normám

Dochází k zásadním změnám v kategorizaci i značení izolačních kapalin, vyvolaným mimo jiné i změnami jednotlivých předmětových norem.

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC/TS 60076-14:2004 dosud nezavedena

IEC 60296:2003 zavedena v ČSN EN 60296:2005 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace – Nepoužité minerální izolační oleje pro transformátory a vypínače (idt EN 60296:2004)

IEC 60465:1988 v zavedena v ČSN EN 60465:1996 (34 6735) Specifikace nepoužitých minerálních izolačních olejů pro olejové kabely (idt EN 60465:1990; idt IEC 465:1988)

IEC 60836:2005 zavedena v ČSN EN 60836:2006 (34 6731) Specifikace nepoužitých silikonových izolačních kapalin pro elektrotechnické účely (idt EN 60836:2005)

IEC 60867:1993 zavedena v ČSN EN 60867:1997 (34 6733) Izolační kapaliny – Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků (idt EN 60867:1994; IEC 867:1993)

IEC 60963:1988 zavedena v ČSN IEC 963:1988 (34 6737) Specifikace nepoužitých polybutenů (idt HD 582 S1:1991; idt IEC 963:1988)

IEC 61099:1992 zavedena v ČSN EN 61099:1996 (34 6732) Technické podmínky pro nové syntetické organické estery pro elektrotechnické účely (idt EN 61099:1992; IEC 1099:1992)

ISO 1928:1995 zavedena v ČSN ISO 1928:1999 (44 1352) Tuhá paliva – Stanovení spalného tepla kalorimetrickou metodou v tlakové nádobě a výpočet výhřevnosti

ISO 2592:2000 zavedena v ČSN EN ISO 2592:2004 (65 6212) Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření – Metoda otevřeného kelímku podle Clevelanda (idt EN ISO 2592:2001)

ISO 6743-99:2002 dosud nezavedena

ISO 8681:1986 dosud nezavedena

OECD 301:1992 nezavedena

ASTM D240-02 nezavedena

Informativní údaje z IEC 61039:2008

Tato mezinárodní norma byla připravena IEC technickou komisí 10: Kapaliny pro elektrotechnické aplikace.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
10/741/FDIS

Zpráva o hlasování
10/747/RVD

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

Vypracování normy

Zpracovatel: ORGREZ a.s., IČ 46900829, Ing. Jiří Brázdil, MBA

Technická normalizační komise: TNK 110, Elektroizolační materiály

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Zuzana Nejezchlebová, CSc.

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