

idt IEC 61039:2025

Classification of insulating liquids

Classification des liquides isolants

Klassifizierung der Isolierflüssigkeiten

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 61039:2025. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 61039:2025. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2028-04-30 se nahrazuje ČSN EN 61039 (34 6700) z června 2009, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tento dokument stanoví podrobnou klasifikaci skupiny N (izolační kapaliny), která patří do třídy L (maziva, průmyslové oleje a příbuzné výrobky) v souladu s ISO 8681 a ISO 6743-99, které se týkají kategorií výrobků zahrnujících výrobky získané zpracováním ropy, syntetické chemické výrobky a syntetické a přírodní estery.

Tento dokument se vztahuje na nepoužité kapaliny. U kapalin v provozu může být vyžadováno dodatečné zkoušení, aby byla zajištěna shoda s tímto dokumentem.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 61039:2025 dovoleno do 2028-04-30 používat dosud platnou ČSN EN 61039 (34 6700) z června 2009.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním je provedena aktualizace klasifikace izolačních kapalin

s přihlédnutím k co největšímu počtu látek, které mají nebo mohou mít možné použití v elektrických zařízeních.

Informace o citovaných dokumentech

EN IEC 60296 zavedena v ČSN EN IEC 60296 ed. 3 (34 6738) Kapaliny pro elektrotechnické aplikace – Minerální izolační oleje pro elektrická zařízení

EN 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 8681 dosud nezavedena

OECD 301:1992 nezavedena

ASTM D240 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN EN 60836 ed. 2 (34 6731) Specifikace nepoužitých silikonových izolačních kapalin pro elektrotechnické účely

ČSN EN IEC 60867 ed. 2 (34 6733) Izolační kapaliny – Specifikace nepoužitých kapalin na bázi syntetických aromatických uhlovodíků

ČSN EN IEC 61099 ed. 2 (34 6732) Izolační kapaliny – Specifikace nepoužitých syntetických organických esterů pro elektrotechnické účely

ČSN EN IEC 62770 ed. 2 (34 6760) Tekutiny pro elektrotechnické aplikace – Nepoužité přírodní estery pro transformátory a podobná elektrická zařízení

ČSN EN IEC 63012 (34 6761) Izolační kapaliny – Nepoužité modifikované nebo směsné estery pro aplikace v elektrotechnice

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ 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

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

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.