

2023

Plastové fólie pro elektrotechnické účely –
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů –
List 4: Polyimidové fólie používané
pro elektrickou izolaci

ČSN
EN IEC 60674-3-4
34 6573

idt IEC 60674-3-4:2022

Plastic films for electrical purposes –
Part 3: Specifications for individual materials –
Sheet 4: Polyimide films used for electrical insulation

Films plastiques a usages électriques –
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers –
Feuille 4: Films de polyimide utilisés dans l'isolation électrique

Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke –
Teil 3: Bestimmungen für einzelne Materialien –
Blatt 4: Polyimid-Folien zur elektrischen Isolierung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60674-3-4:2022. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60674-3-4:2022. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2025-07-27 se nahrazuje ČSN EN 60674-3-4 až 6 (34 6573) z února 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí požadavky na polyimidové fólie pro elektrotechnické účely.

Materiály, které jsou ve shodě s touto specifikací, odpovídají stanovené úrovni provedení. Avšak uživatelův výběr materiálu pro určitou aplikaci by měl být založen na skutečných požadavcích, nezbytných pro odpovídající provedení v dané aplikaci, nikoliv pouze na samotné specifikaci.

Bezpečnostní upozornění: Je odpovědností uživatele metod, uvedených nebo odkazovaných v tomto dokumentu, zajistit jejich bezpečné používání.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60674-3-4:2022 dovoleno do 2025-07-27 používat dosud platnou ČSN EN 60674-3-4 až 6 (34 6573) z února 1997.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byl dokument technicky i redakčně zcela přepracován, aby odpovídal ostatním částem souboru. Byly zařazeny nové typy fólií, byly rozšířeny rozsahy tloušťek, byly provedeny změny v požadavcích na některé stávající typy fólií.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60674-1:1980 zavedena v ČSN IEC 674-1:1998 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Část 1: Definice a všeobecné požadavky

IEC 60674-2:2016 zavedena v ČSN EN 60674-2:2017 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Část 2: Zkušební metody

IEC 60757 zavedena v ČSN EN IEC 60757 (33 0175) Kód pro označování barev

ISO 9773 zavedena v ČSN EN ISO 9773 (64 0754) Stanovení hořlavosti tenkých ohebných vzorků při působení malého plamene jako zdroje zapálení

Souvisící ČSN

ČSN EN 60674-3 (soubor) (34 6573) Plastové fólie pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

ČSN EN ISO 1183-2:2019 (64 0111) Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů – Část 2: Metoda hustotního gradientu

ČSN EN ISO 11357-3:2018 (64 0748) Plasty – Diferenciální snímací kalorimetrie (DSC) – Část 3: Stanovení teploty a entalpie tání a krystalizace

ČSN ISO 11359-2 (64 0745) Plasty – Termomechanická analýza (TMA) – Část 2: Stanovení teplotního koeficientu délkové roztažnosti a teploty skelného přechodu

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

Zpracovatel: ČVUT FEL Praha, IČO 68407700, doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

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.