

2022

Plastové fólie pro elektrotechnické účely -
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -
List 1: Biaxiálně orientovaná polypropylenová (PP) fólie pro
kondenzátory

ČSN
EN IEC 60674-3-1
ed. 2
34 6573

idt IEC 60674-3-1:2021

Plastic films for electrical purposes -
Part 3: Specifications for individual materials -
Sheet 1: Biaxially oriented polypropylene (PP) film for capacitors

Films plastiques a usages électriques -
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers -
Feuille 1: Films de polypropylene biorienté (PP) pour condensateurs

Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke -
Teil 3: Anforderungen für einzelne Werkstoffe -
Blatt 1: Biaxial orientierte Polypropylen-(PP)-Folien für Kondensatoren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN IEC 60674-3-1:2021. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN IEC 60674-3-1:2021. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2024-09-29 se nahrazuje ČSN EN 60674-3-1 (34 6573) z ledna 1999, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí požadavky na biaxiálně orientované polypropylenové (PP) fólie, které mají hladký nebo drsný povrch upravený korónou, pokud je požadováno pro vakuové pokovování. Fólie se používají jako dielektrikum v kondenzátorech.

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, které jsou uvedeny nebo odkazovány v tomto dokumentu, zajistit, že jsou tyto používány bezpečně.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN IEC 60674-3-1:2021 dovoleno do 2024-09-29 používat dosud platnou ČSN EN 60674-3-1 (34 6573) z ledna 1999.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byl dokument technicky i redakčně zcela přepracován, aby odpovídal ostatním částem souboru. Zkušební metody byly zaktualizovány tak, aby odpovídaly současnému stavu poznání.

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 požavky

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

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

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v článku „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.