

**Plastové fólie pro elektrotechnické účely -
Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů -
List 8: Požadavky na symetricky biaxiálně orientované
polyethylenafthalátové (PEN) fólie používané pro elektrickou
izolaci**

**ČSN
EN 60674-3-8**

34 6573

idt IEC 60674-3-8:2011

Plastic films for electrical purposes -
Part 3: Specifications for individual materials -
Sheet 8: Balanced biaxially oriented polyethylene naphthalate (PEN) films used for electrical
insulation

Films plastiques a usages électriques -
Partie 3: Spécifications pour matériaux particuliers -
Feuille 8: Films de polynaphtalate d'éthylene (PEN) a orientation bi-axiale équilibrée, utilisés dans
l'isolation électrique

Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke -
Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe -
Blatt 8: Isotrop biaxial orientierte Polyethylenaphthalat-(PEN)-Folien zur elektrischen Isolierung

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60674-3-8:2011. Má stejný status jako
oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60674-3-8:2011. It has
the same status as the official version

Anotace obsahu

Tato norma uvádí požadavky na na symetricky biaxiálně orientované polyethylenafthalátové (PEN)
fólie používané pro elektrickou izolaci.

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.

V normě jsou popsány tři typy PEN fólie, označení, všeobecné požadavky, rozměry a požadované
vlastnosti jednotlivých typů fólií.

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

IEC 60068-2-66:1994 zavedena v ČSN EN 60068-2-66:1996 (34 5791) Zkoušky vlivu prostředí – Část 2: Zkušební metody – Zkouška Cx: Konstantní vlhké teplo (nenasycená pára pod zvýšeným tlakem) (IEC 68-2-66:1994)

IEC 60216-5:2008 zavedena v ČSN EN 60216-5 ed. 2:2009 (34 6416) Elektroizolační materiály – Vlastnosti tepelné odolnosti – Část 5: Určení relativního indexu tepelné odolnosti (RTE) izolačního materiálu (idt EN 60216-5:2008)

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 (idt EN 60674-1:1998)

IEC 60674-2:1988 zavedena v ČSN IEC 674-2:1998 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Zkušební metody (idt EN 60674-2:1998)

ISO 11357-3:1999 dosud nezavedena

Informativní údaje z EN 60674-3-8:2011

Text dokumentu 15/631/FDIS budoucí 1. vydání IEC 60674-3-8, vypracovaný v IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály, byl předložen IEC-CENELEC k paralelnímu hlasování a byl schválen CENELEC jako EN 60674-3-8 dne 2011-08-17.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN a CENELEC nelze činit odpovědnými za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Byla stanovena tato data:

- nejzazší datum zavedení EN na národní úrovni
vydáním identické národní normy nebo vydáním
oznámení o schválení EN k přímému používání
jako normy národní
- nejzazší datum zrušení národních norem,
které jsou s EN v rozporu

(dop) 2012-05-17

(dow) 2014-08-17

Text mezinárodní normy IEC 60674-3-8:2011 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Informativní údaje z IEC 60674-3-8:2011

Mezinárodní norma IEC 60674-3-8 byla připravena komisí IEC TC 15 Pevné elektroizolační materiály.

Text této normy vychází z těchto dokumentů:

FDIS
15/631/FDIS

Zpráva o hlasování
15/643/RVD

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

Tato publikace byla navržena v souladu se Směrnicemi ISO/IEC, Část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60674 se společným názvem: *Plastové fólie pro elektrotechnické účely* se nalézají na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do konečného data vyznačeného na internetové adrese <http://webstore.iec.ch> v termínu příslušejícímu dané publikaci. K tomuto datu bude publikace

- znovu potvrzena;
- zrušena;
- nahrazena revidovaným vydáním nebo
- změněna.

Vypracování normy

Zpracovatel: ELEKTRA Praha, IČ 45243085, Doc. Ing. Pavel Mach, CSc.

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.