



**Specifikace plastových fólií pro
elektrotechnické účely. Část 3:
Specifikace jednotlivých materiálů. Listy 4
až 6: Požadavky na polyimidové fólie
používané pro elektrickou izolaci**

**ČSN EN 60674-3-4 až
6**

34 6573

idt IEC 674-3-4 až 6:1993

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4 to 6: Requirements for polyimide films used for electrical insulation

Spécification pour les films en matière plastique à usages électriques - Partie 3: Spécifications pour les matériaux particuliers Feuilles 4 à 6: Prescriptions pour les films de polyimide utilisés dans l'isolation électrique

Bestimmung für Kunststoff-Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke - Teil 3: Bestimmungen für einzelne Werkstoffe - Blätter 4 bis 6: Anforderungen für Polyimide-Folien, die zur elektrischen Isolierung verwandt werden

Tato norma je identická s EN 60674-3-4 až 6:1995.

This standard is identical with EN 60674-3-4 to 6:1995.

Národní předmluva

Citované normy

IEC 674-1:1980 dosud nezavedena

IEC 674-2:1988 dosud nezavedena

IEC 757:1983 zavedena v ČSN IEC 757 HD 457 Elektrotechnické předpisy - Kód pro označování barev (33 0175)

Informační údaje z IEC 674-3-4 až 6:1993

Tato část mezinárodní normy IEC 674 byla vypracována subkomisí IEC: Specifikace, technické komise IEC č. 15: Izolační materiály.

Text této části normy je založen na těchto dokumentech:



Další informace lze najít ve zprávě o hlasování citované ve výše uvedené tabulce.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Mach, Plzeň, IČO 44635788

Technická normalizační komise: TNK 110 Elektroizolační materiály

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

© Český normalizační institut, 1996

20648

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM
EN 60674-3-4 až 6**

Únor 1995

ICS 29.040.20;83.140

Descriptors: electrical insulating materials, solid electrical insulating materials, insulating films, plastic sheets, polyimides, specifications

Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely - Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů - Listy 4 až 6: Požadavky na polyimidové fólie používané pro elektrickou izolaci (IEC 674-3-4 až 6:1993)

Specification for plastic films for electrical purposes - Part 3: Specifications for individual materials - Sheets 4 to 6: Requirements for polyimide films used for electrical insulation (IEC 674-3-4 to 6:1993)

Spécification pour les films en matière plastique a usages électriques - Partie 3: Spécifications pour les matériaux particuliers - Feuilles 4 à 6: Prescriptions pour les films de polyimide utilisés dans l'isolation électrique (CEI 674-3-4 à 6:1993)

Bestimmung für Kunststoff.- Isolierfolien für
elektrotechnische Zwecke - Teil 3:
Bestimmungen für einzelne Werkstoffe Blätter
4 bis 6: Anforderungen für Polymide- Folien,
die zur elektrischen Isolierung verwandt
werden (IEC 674-3-4 bis 6:1993)

Tato evropská norma byla schválena organizací CENELEC 1994-12-06. Členové CENELEC jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy. Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CENELEC nebo u kteréhokoliv člena CENELEC.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CENELEC do vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CENELEC jsou národní elektrotechnické komise Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CENELEC

Evropská komise pro normalizaci v elektrotechnice

European Committee for Electrotechnical Standardization

Comité Européen de Normalisation Electrotechnique

Europäisches Komitee für Elektrotechnische Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles

	Předmluva	4
	Úvodní údaje	4
1	Všeobecně	5
1.1	Předmět normy	5
1.2	Normativní odkazy	5
1.3	Klasifikace	5
2	Značení	5
3	Všeobecné požadavky	5
4	Rozměry	6
4.1	Tloušťka	6
4.2	Šířka	7
5	Vlastnosti	8
5.1	Vlastnosti nezávislé na tloušťce	8
5.2	Vlastnosti závislé na tloušťce	9
5.3	Další vlastnosti	10
6	Charakteristika materiálu v rolích	11
6.1	Průměr rolí	11
6.2	Ohebnost/protažení	12
6.3	Spoje	12
6.4	Šířka rolí	15
6.5	Jádra rolí	15
	Příloha ZA	16

Předmluva

Text mezinárodní normy IEC 674-3-4 to 6:1993 vypracovaně subkomisí IEC: Specifikace, technické komise IEC č. 15: Izolační materiály byl projednán a schválen CENELEC jako EN 60674-3-4 to 6 dne 1994-12-06 beze změn.

Termíny zavedení byly určeny takto:

- termín zavedení EN na národní úrovni vydáním identické národní normy

nebo schválením k přímému používání (dop) 1995-12-01

- termín zrušení rozporných národních norem (dow) 1995-12-01

Přílohy označené „normativní“ jsou nedílnou částí normy. V této normě je normativní příloha ZA.

Příloha ZA byla doplněna CENELEC.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy IEC 674-3-4 až 6:1993 byl schválen CENELEC jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

Úvodní údaje

Tato mezinárodní norma je jednou částí ze souboru, který pojednává o plastových fóliích pro elektrotechnické účely.

Tento soubor se skládá ze tří částí:

Část 1: Definice a všeobecné požadavky (IEC 674-1)

Část 2: Zkušební metody (IEC 674-2)

Část 3: Specifikace pro jednotlivé materiály (IEC 674-3)

Tato norma obsahuje tři listy části 3, a to: List 4: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p, p,-oxydifenylen pyromellitimid), používané pro elektrické izolace.

Strana 5

List 5: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p-fenylen difenyl-tetrakarboxylimid), používané pro elektrické izolace.

List 6: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p, p,-oxydifenylen difenyl-tetrakarboxylimid), používané pro elektrické izolace.

1 Všeobecně

1.1 *Předmět normy*

Tato mezinárodní norma stanovuje požadavky pro následující polyimidové fólie s fluorethylen-propylenovým (FEP) povlakem nebo bez něj.

List 4: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p, p,-oxydifenylen pyromellitimid).

List 5: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p-fenylen difenyl-tetrakarboxylimid).

List 6: Požadavky na polyimidové fólie na bázi poly(N, N'-p, p,-oxydifenylen difenyl-tetrakarboxylimid).