

idt IEC 60674-2:2016

Specification for plastic films for electrical purposes -  
Part 2: Methods of test

Spécification pour les films en matiere plastique a usages électriques -  
Partie 2: Méthodes d,essai

Bestimmung für Isolierfolien für elektrotechnische Zwecke -  
Teil 2: Prüfverfahren

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60674-2:2017. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60674-2:2017. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2019-12-23 se nahrazuje ČSN IEC 674-2 (34 6573) z ledna 1998, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma je určena pro plastové fólie pro elektrotechnické účely a popisuje jednotlivé zkušební metody.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60674-2:2017 dovoleno do 2019-12-23 používat dosud platnou ČSN IEC 674-2 (34 6573) z ledna 2008.

Změny proti předchozí normě

V porovnání s předchozím vydáním byla norma zcela přepracována, byly aktualizovány zkušební

metody tak, aby zohledňovaly současný stav techniky. Pro zkoušení elektrické pevnosti stejnosměrným napětím se použijí metody podle IEC 60243-2.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60212:2010 zavedena v ČSN EN 60212:2011 (34 6401) Standardní podmínky používané před zkoušením a během zkoušení pevných elektroizolačních materiálů

IEC 60216 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN 60216 (34 6416) Elektroizolační materiály - Vlastnosti tepelné odolnosti

IEC 60243-1:2013 zavedena v ČSN EN 60243-1 ed. 2:2014 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody - Část 1: Zkoušky při průmyslových kmitočtech

IEC 60243-2 zavedena v ČSN EN 60243-2 ed. 2 (34 6463) Elektrická pevnost izolačních materiálů - Zkušební metody - Část 2: Dodatečné požadavky na zkoušky stejnosměrným napětím

IEC 60250:1969 zavedena v ČSN IEC 250:1998 (34 6466) Doporučené postupy ke stanovení permitivity a ztrátového činitele elektroizolačních materiálů při průmyslových, akustických a rozhlasových kmitočtech včetně metrových vlnových délek

IEC 60343 zavedena v ČSN EN 60343 (34 6423) Doporučené zkušební metody pro stanovení relativní odolnosti izolačních materiálů vůči průrazu povrchovými výboji (IEC 343:1991)

IEC 60394-2:1972 zavedena v ČSN IEC 394-2:1998 (34 6531) Lakované tkaniny pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody

IEC 60426 zavedena v ČSN EN 60426 (34 6491) Elektroizolační materiály - Stanovení elektrolytické koroze způsobené elektroizolačními materiály - Metody zkoušek

IEC 60454-2:2007 zavedena v ČSN EN 60454-2 ed. 2:2008 (34 6542) Samolepicí pásy pro elektrotechnické účely - Část 2: Zkušební metody

IEC 60589 zavedena v ČSN IEC 589 (34 6464) Zkušební metody k stanovení iontových znečištění v elektroizolačních materiálech kapalinovou extrakcí

IEC/TR 60648 nezavedena

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

IEC 62631-3-1 zavedena v ČSN EN 62631-3-1 (34 6462) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů - Část 3-1: Stanovení izolačních vlastností (stejnosměrné metody) - Objemový odpor a objemová rezistivita, obecné metody

IEC 62631-3-2 zavedena v ČSN EN 62631-3-2 (34 6452) Dielektrické a izolační vlastnosti pevných elektroizolačních materiálů - Část 3-2: Stanovení izolačních vlastností (stejnosměrné metody) - Povrchový odpor a povrchová rezistivita

ISO 527-3:1995 zavedena v ČSN EN ISO 527-3:1997 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky

ISO 534 zavedena v ČSN EN ISO 534 (50 0311) Papír a lepenka - Stanovení tloušťky, hustoty a měrného objemu

ISO 1183-1 zavedena v ČSN EN ISO 1183-1 (64 0111) Plasty - Metody stanovení hustoty nelehčených plastů - Část 1: Imerzní metoda, metoda s kapalinovým pyknometrem a titrační metoda

ISO 4591:1992 nezavedena

ISO 4592 nezavedena

ISO 4593 nezavedena

ISO 6383-1 zavedena v ČSN EN ISO 6383-1 (64 0601) Plasty - Fólie a desky - Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání - Část 1: Metoda trouser

ISO 6383-2 zavedena v ČSN ISO 6383-2 (64 0613) Plasty. Fólie. Stanovení odolnosti proti dalšímu trhání. Část 2: Elmendorfova metoda

ISO 11357-3:2011 zavedena v ČSN EN ISO 11357-3:2016 (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 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: 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.**