

Kombinované ohebné materiály pro elektrické izolace - Část 1: Definice a obecné požadavky

ČSN
EN 60626-1
34 6575

idt IEC 60626-1:2009

Combined flexible materials for electrical insulation –
Part 1: Definitions and general requirements

Matériaux combinés souples destinés à l'isolement électrique –
Partie 1: Définitions et exigences générales

Flexible Mehrschichtisolierstoffe zur elektrischen Isolation –
Teil 1: Definitionen und allgemeine Anforderungen

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 60626-1:2012. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 60626-1:2012. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

S účinností od 2015-03-23 se nahrazuje ČSN EN 60626-1 + A1 (34 6575) z června 1997, která do uvedeného data platí souběžně s touto normou.

Anotace obsahu

Tato norma uvádí definice a obecné požadavky na kombinované ohebné materiály papíry pro elektrické izolace, které se skládají ze dvou nebo více různých izolačních materiálů, navzájem slaminovaných. Složky kombinovaných materiálů jsou plastové fólie a/nebo vláknité materiály, jako jsou papíry, tkané nebo netkané textilie, impregnované nebo neimpregnované. Tato norma neobsahuje materiály založené primárně na slídivém papíru, kterými se zabývá IEC 60371, avšak slídivý papír může být použit jako doplňkový materiál.

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 v dokumentu popsány nebo na které je zde odkazováno, aby zajistil jejich bezpečné používání.

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Souběžně s touto normou je v souladu s předmluvou k EN 60626-1:2012 dovoleno do 2015-03-23 používat dosud platnou ČSN EN 60626-1+A1 (34 6575) z června 1997.

Změny proti předchozí normě

Byl zrevidován rozsah platnosti s ohledem na slídový papír a zrevidována tabulka 1, z níž byly vypuštěny v současnosti již nepoužívané materiály, které byly nahrazeny novějšími materiály.

Informace o citovaných dokumentech

IEC 60554-3-1:1979 zavedena v ČSN IEC 554-3-1:1998 (34 6560) Specifikace celulósových papírů pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 1: Elektrotechnický papír pro všeobecné účely

IEC 60626-3:2008 zavedena v ČSN EN 60626-3 ed. 2:2009 (34 6575) Kombinované ohebné elektroizolační materiály – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů

IEC 60641-3-2:2007 zavedena v ČSN EN 60641-3-2 ed. 2:2008 (34 6564) Lesklá lepenka a obyčejná lepenka pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 2: Požadavky na obyčejnou lepenku, typy P.2.1, P.4.1, P.4.2, P.4.3 a P.6.1

IEC 60674-3-2:1992 zavedena v ČSN EN 60674-3-2:1999 (34 6573) Plastové fólie pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 2: Požadavky na vyváženou dvouose orientovanou polyethylentereftalátovou (PET) fólii užívanou k elektroizolačním účelům

IEC 60674-3-4 to 6:1993 zavedena v ČSN EN 60674-3-4 až 6:1997 (34 6573) Specifikace plastových fólií pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – Listy 4 až 6: Požadavky na polyimidové fólie používané pro elektrickou izolaci

IEC 60674-3-8 zavedena v ČSN EN 60674-3-8 (34 6573) Plastové fólie pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 8: Požadavky na symetricky biaxiálně orientované polyethylennaftalátové (PEN) fólie používané pro elektrickou izolaci

IEC 60819-3-1:2001 zavedena v ČSN EN 60819-3-1:2002 (34 6570) Necelulósový papír pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 1: Plněný skelný papír

IEC 60819-3-2:2001 zavedena v ČSN EN 60819-3-2:2002 (34 6570) Necelulósový papír pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 2: Hybridní anorganicko-organický papír

IEC 60819-3-3:2006 zavedena v ČSN EN 60819-3-3:2007 (34 6570) Necelulósový papír pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 3: Neplněné aramidové (z aromatického polyamidu) papíry

IEC 60819-3-4:2001 zavedena v ČSN EN 60819-3-4:2002 (34 6570) Necelulósový papír pro elektrotechnické účely – Část 3: Specifikace jednotlivých materiálů – List 4: Papír z aramidových vláken, obsahující ne více než 50 % částic slídy

Informativní údaje z IEC 60626-1:2009

Mezinárodní normu IEC 60626-1 vypracovala technická komise IEC/TC 15 *Pevné elektroizolační materiály*.

Text této normy se zakládá na těchto dokumentech:

FDIS	Zpráva o hlasování
15/469/CDV	15/511/RVC

Úplnou informaci o hlasování lze najít ve zprávě o hlasování ve výše uvedené tabulce.

Tato publikace byla vypracována v souladu se směrnicemi ISO/IEC, část 2.

Seznam všech částí souboru IEC 60626 se společným názvem: *Kombinované ohebné materiály pro elektrické izolace* se nalézají na webových stránkách IEC.

Komise rozhodla, že obsah této publikace se nebude měnit až do výsledného data aktualizace uvedeného na webových stránkách IEC (<http://webstore.iec.ch>) v údajích o této publikaci. K tomuto datu bude publikace buď

- 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.